



# Zone de Protection Spéciale Plaine de Villefagnan

FR5412021



Atlas cartographique et tableaux

Juin 2013



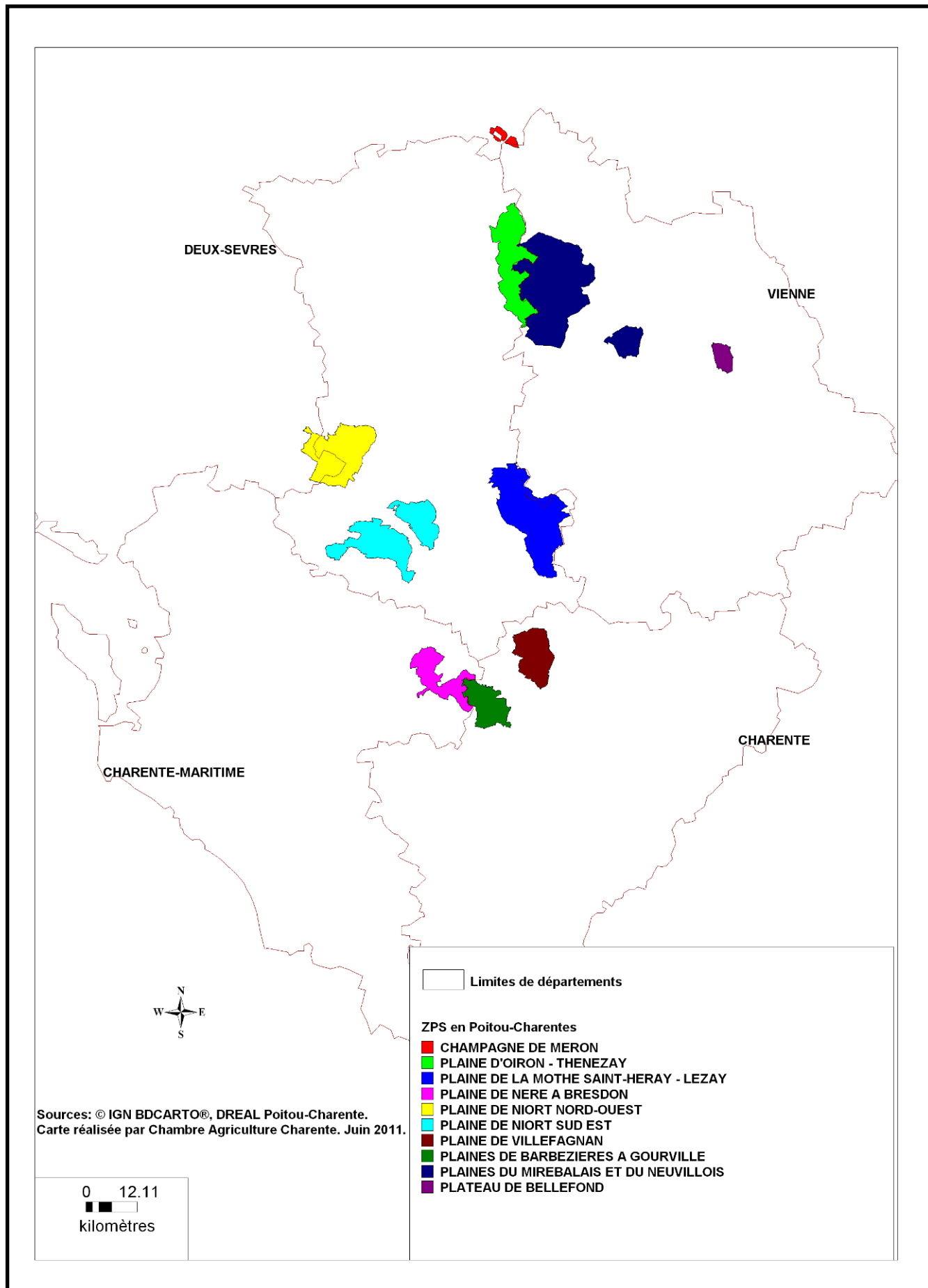
Ce document présente les cartes (pages 2 à 37) et tableaux (pages 41 à 76) liés au diagnostic socio-économique.

1. Liste des cartes du diagnostic socio-économique de la ZPS "Plaine de Villefagnan" .....	1
2. Liste des tableaux du diagnostic socio-économique .....	39

## **1. Cartes du diagnostic socio-économique de la ZPS "Plaine de Villefagnan"**

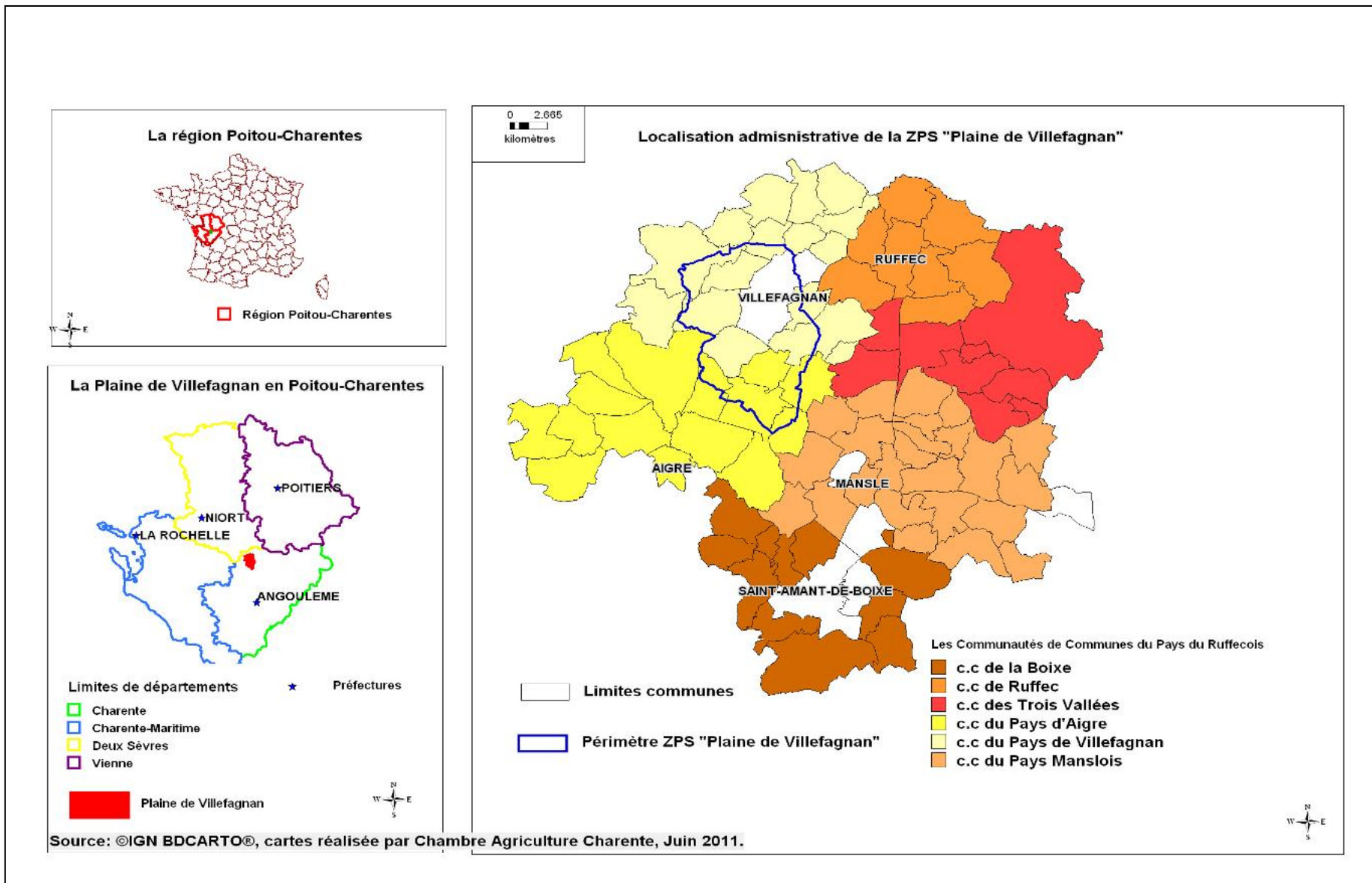
Carte 1 : Les Zones de Protection Spéciale du Poitou-Charentes .....	2
Carte 2 : Localisation géographique et administrative de la ZPS .....	3
Carte 3 : Limites de la ZPS "Plaine de Villefagnan" et territoires communaux .....	4
Carte 4 : Description des sols de la ZPS "Plaine de Villefagnan" selon le référentiel IGCS .....	5
Carte 5: Cours d'eau et bassins versant sur la ZPS "Plaine de Villefagnan" .....	6
Carte 6 : Coupe géologique à travers le bassin Charente Amont. (Source : BRGM Synthèse hydrogéologique, 2005) .....	7
Carte 8 : Localisation de la ZICO "Plaine de Villefagnan" et Carte 9 : Localisation des ZNIEFF de type 1 .....	9
Carte 10 : Localisation des ZNIEFF de type 2 et Carte 11 : Sites inscrits et sites classés au titre des monuments historiques .....	10
Carte 12 : Densité de population sur la ZPS .....	11
Carte 13 : Occupation du territoire de la ZPS "Plaine de Villefagnan" selon les données Corine Land Cover 2006 .....	12
Carte 14 : Surfaces agricoles sur la ZPS "Plaine de Villefagnan" selon la déclaration PAC 2008 .....	13
Carte 15 : Les cultures déclaration PAC 2008 .....	14
Carte 16 : Localisation des installations agricoles soumises au régime des installations classées .....	15
Carte 17 : Mesures agri-environnementales sur la ZPS Plaine de Villefagnan .....	16
Carte 18 : Surfaces boisées sur la ZPS "Plaine de Villefagnan" .....	17
Carte 19 : Zones d'étude haies sur la ZPS "Plaine de Villefagnan" .....	18
Carte 20 : Localisation des haies sur les secteurs de la zone d'étude du diagnostic .....	19
Carte 21 : Les documents d'urbanisme des communes de la ZPS .....	25
Carte 22 : Les déclarations "permis de construire", permis d'aménager sur la ZPS sur la période 2000-2011 (Base Sit@del2) .....	26
Carte 23 : Le réseau routier .....	27
Carte 25 : Réseau de distribution de l'électricité sur la ZPS "Plaine de Villefagnan" .....	29
Carte 26 : Parc éolien et ZPS "Plaine de Villefagnan" .....	31
Carte 27 : Délimitation territoriale du Schéma Régional Eolien. ....	32
Carte 28 : Emprise du fuseau LGV sur la ZPS "Plaine de Villefagnan" Largeur du fuseau = 1 km .....	33
Carte 29 : Territoires cynégétiques .....	34
Carte 30 : Croisement des réserves de chasse et de s zones de rassemblement « Oedicnème criard, Outarde canepetière, Pluvier doré » .....	35
Carte 32 : Chemins de randonnées sur la ZPS Plaine de Villefagnan .....	37

Carte 1 : Les Zones de Protection Spéciale du Poitou-Charentes



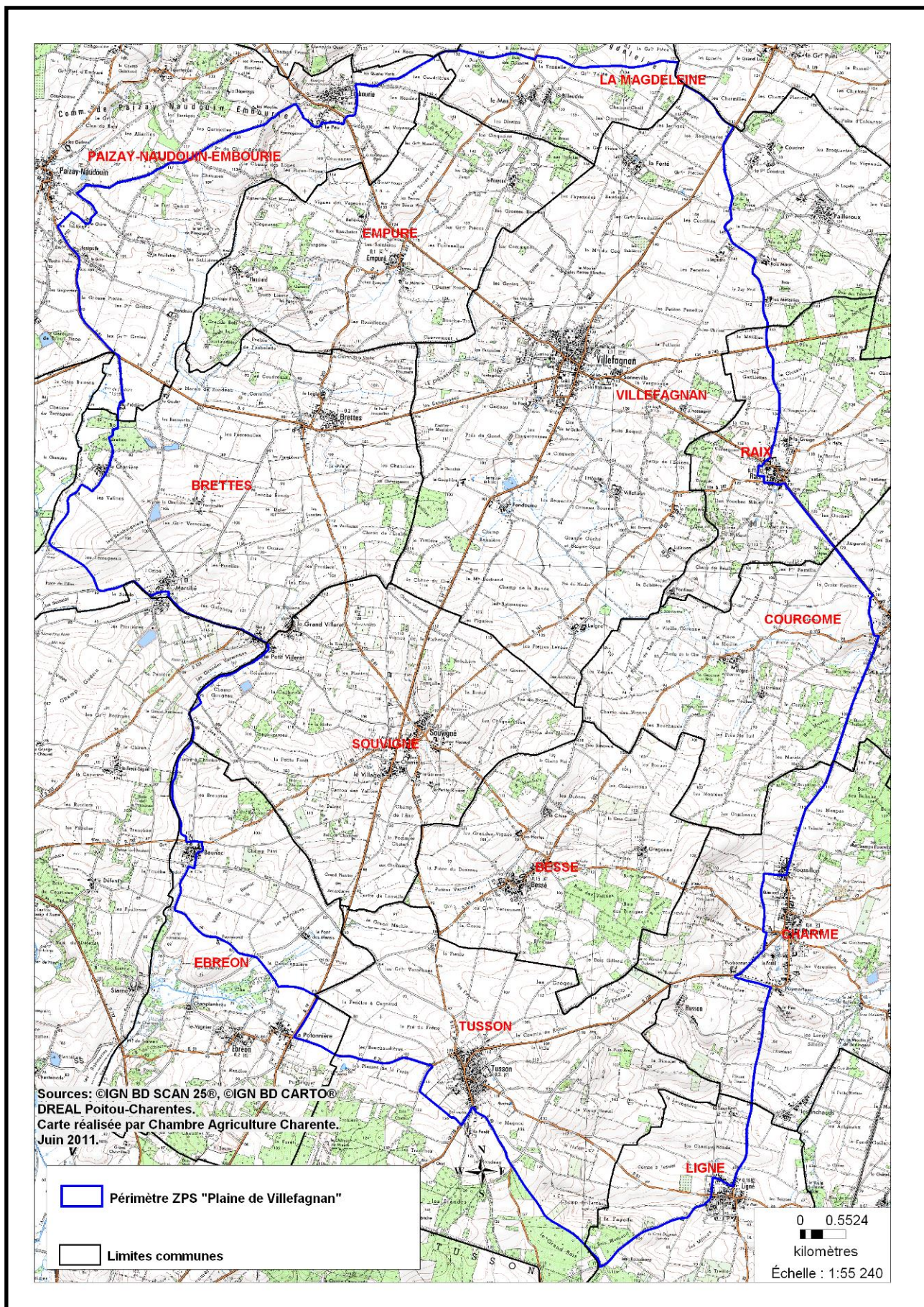
Sources: © IGN BDCARTO®, DREAL Poitou-Charente.  
Carte réalisée par Chambre Agriculture Charente. Juin 2011.

Carte 2 : Localisation géographique et administrative de la ZPS



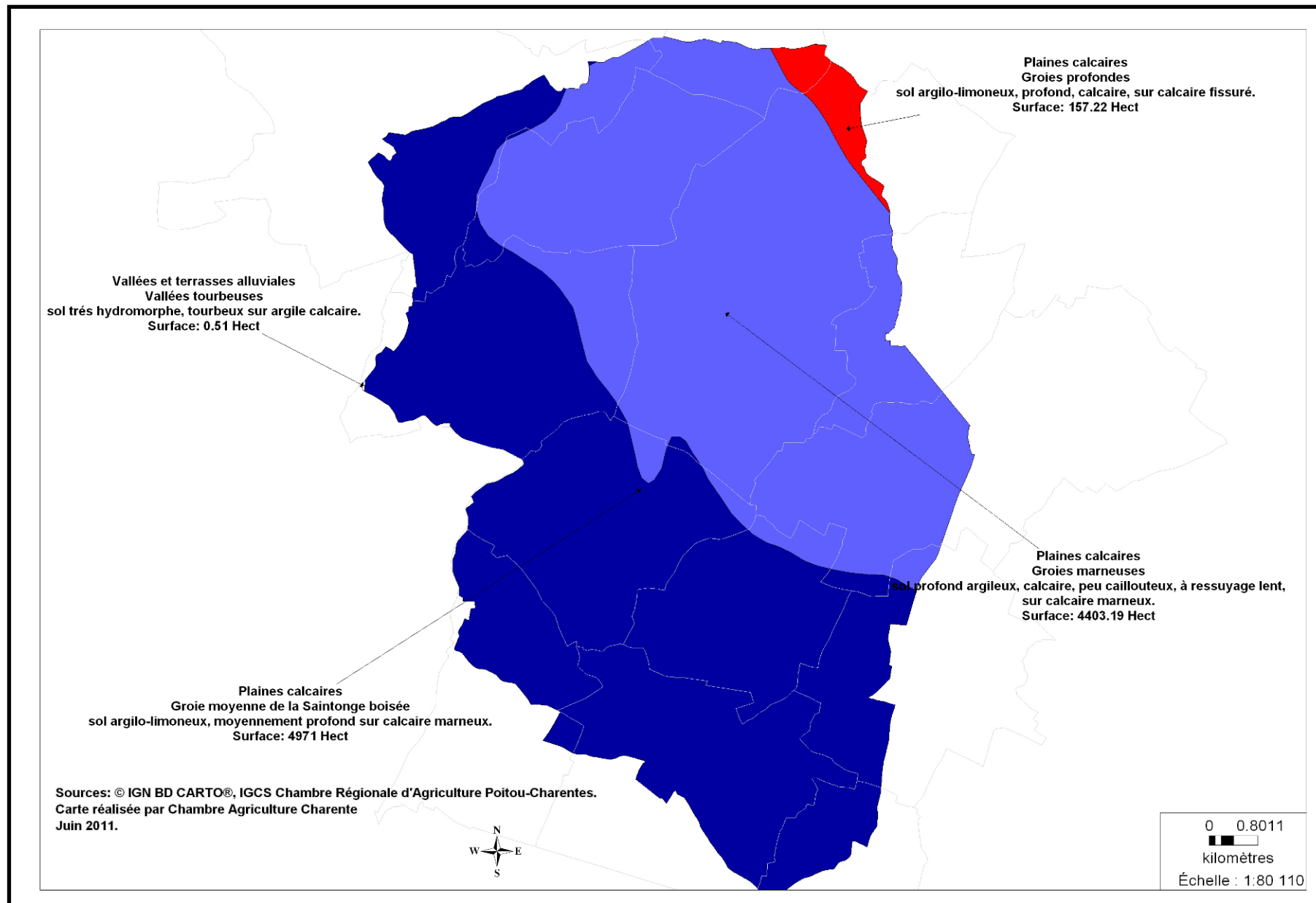


Carte 3 : Limites de la ZPS "Plaine de Villefagnan" et territoires communaux

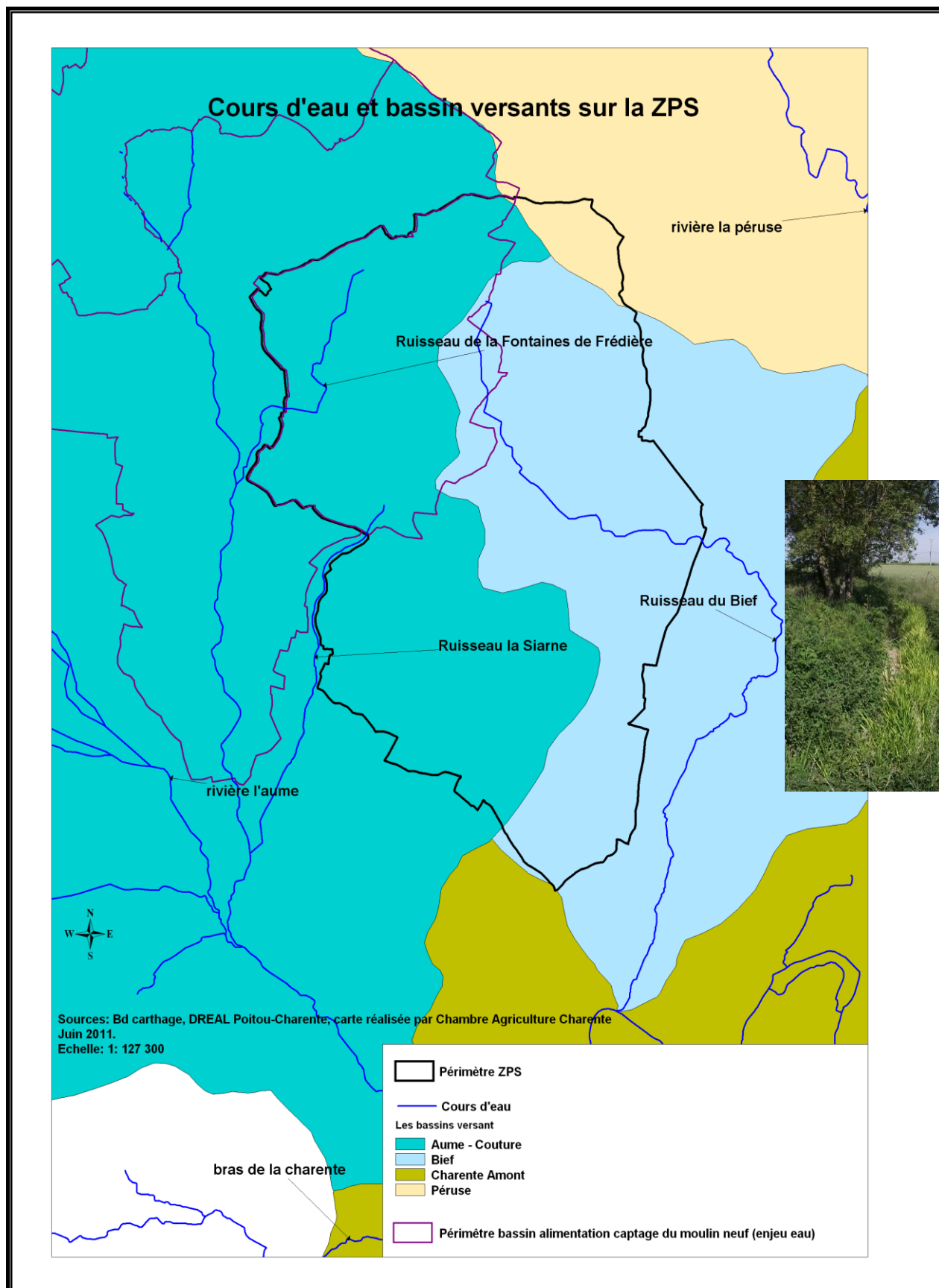




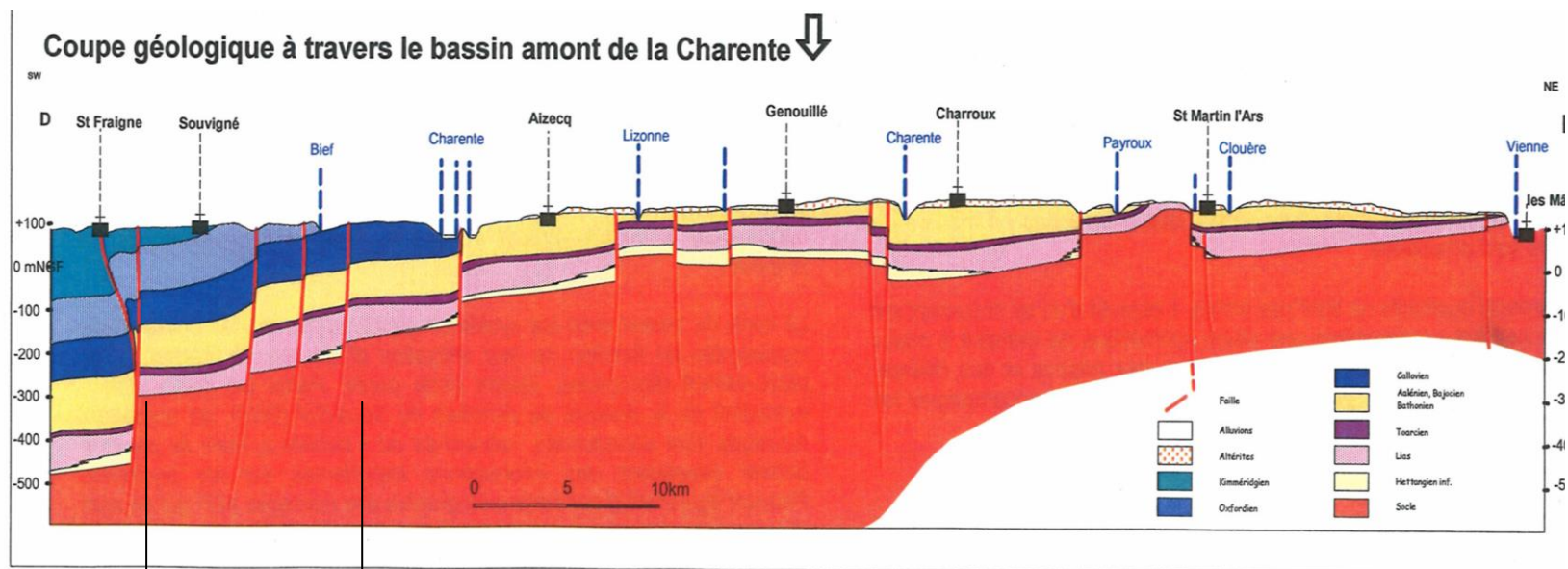
Carte 4 : Description des sols de la ZPS "Plaine de Villefagnan" selon le référentiel IGCS



Carte 5: Cours d'eau et bassins versant sur la ZPS "Plaine de Villefagnan"



Carte 6 : Coupe géologique à travers le bassin Charente Amont. (Source : BRGM Synthèse hydrogéologique, 2005)

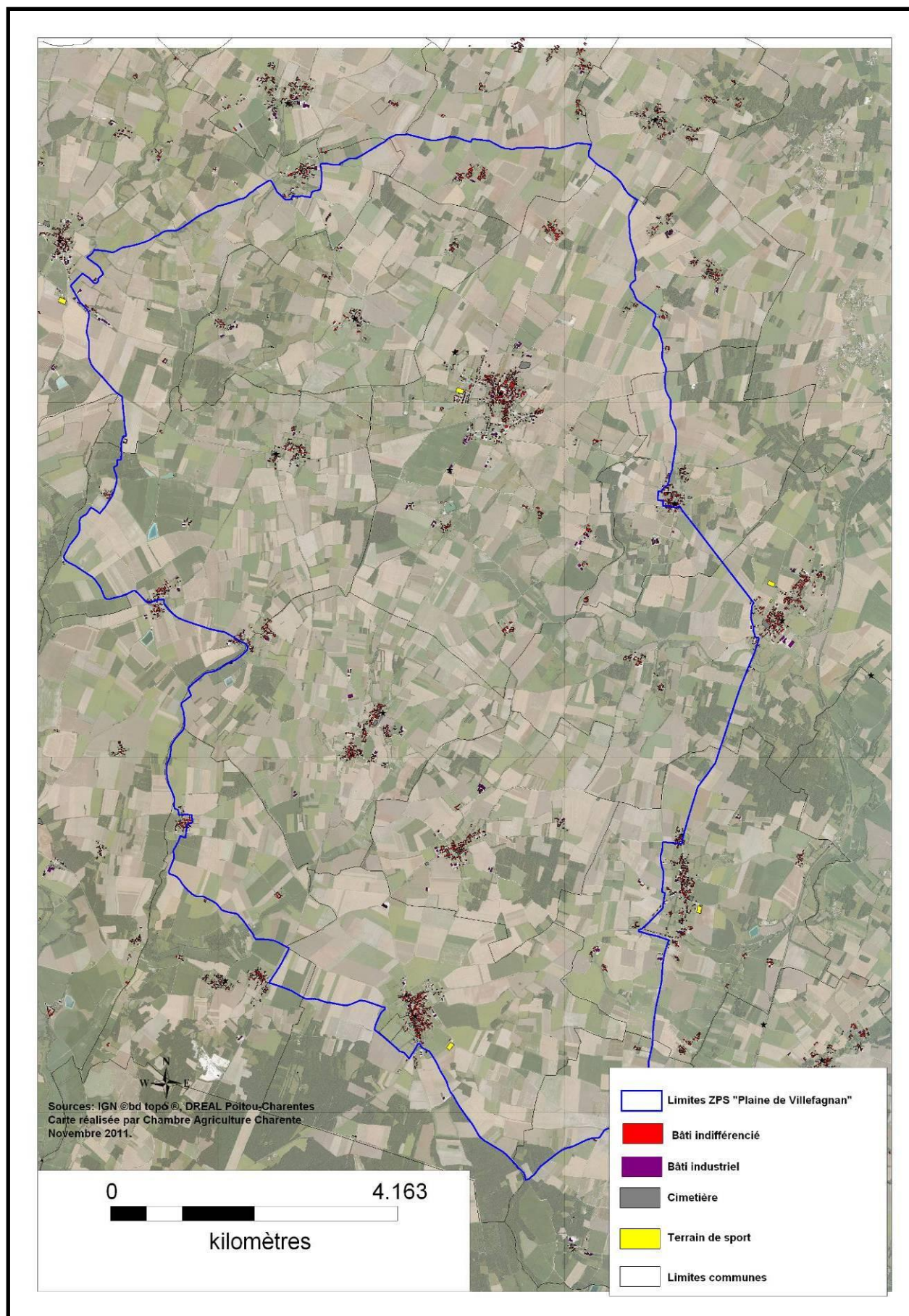


Limites de la ZPS

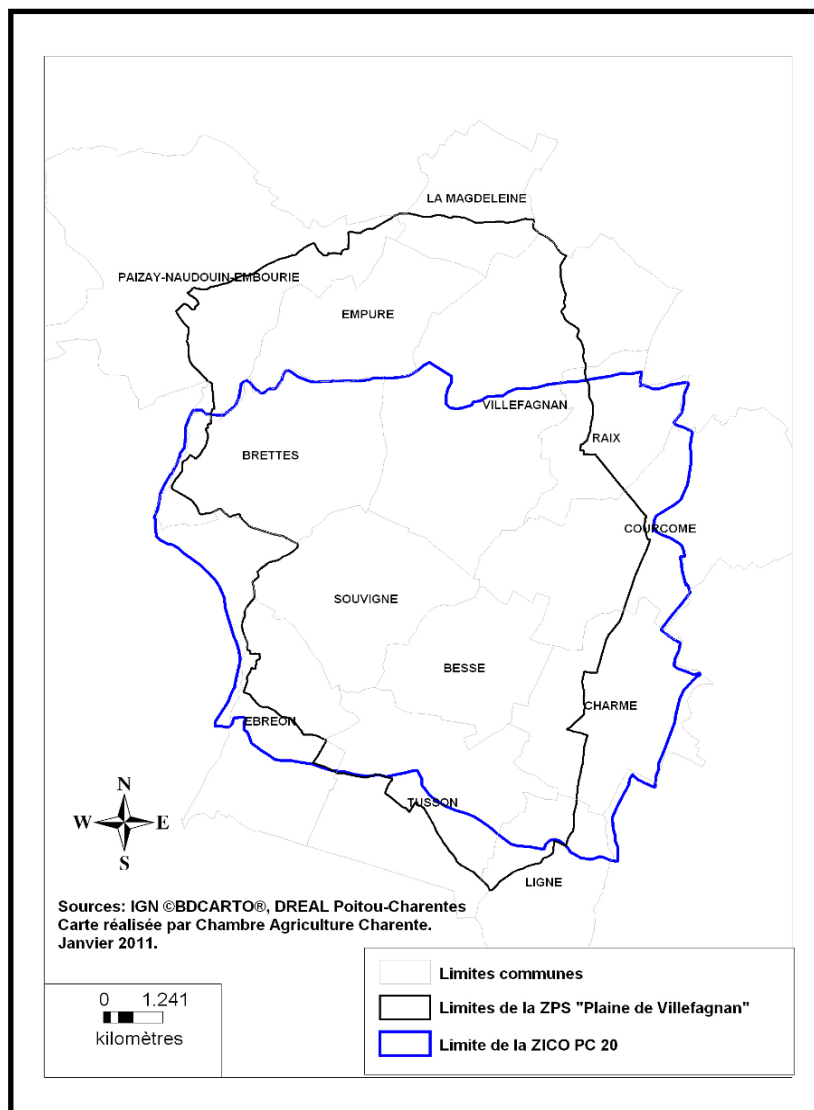
Le Dogger (couches bleu foncé et jaune) affleure au niveau du Bief et sont moins profondes que sur le secteur de l'est de la ZPS en allant vers Souvigné ou Saint Fraigne, secteur où sera privilégiée l'exploitation des couches superficielles du Jurassique supérieur.



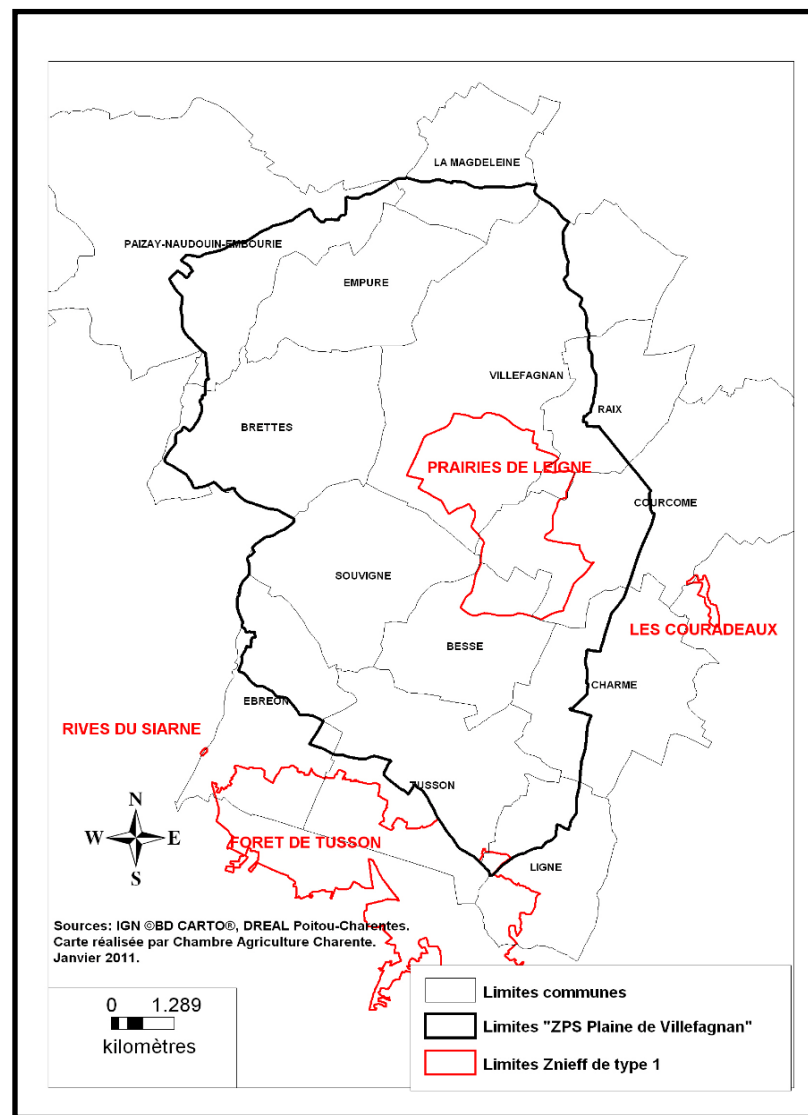
Carte 7 : Localisation des zones bâties



Carte 8 : Localisation de la ZICO "Plaine de Villefagnan"

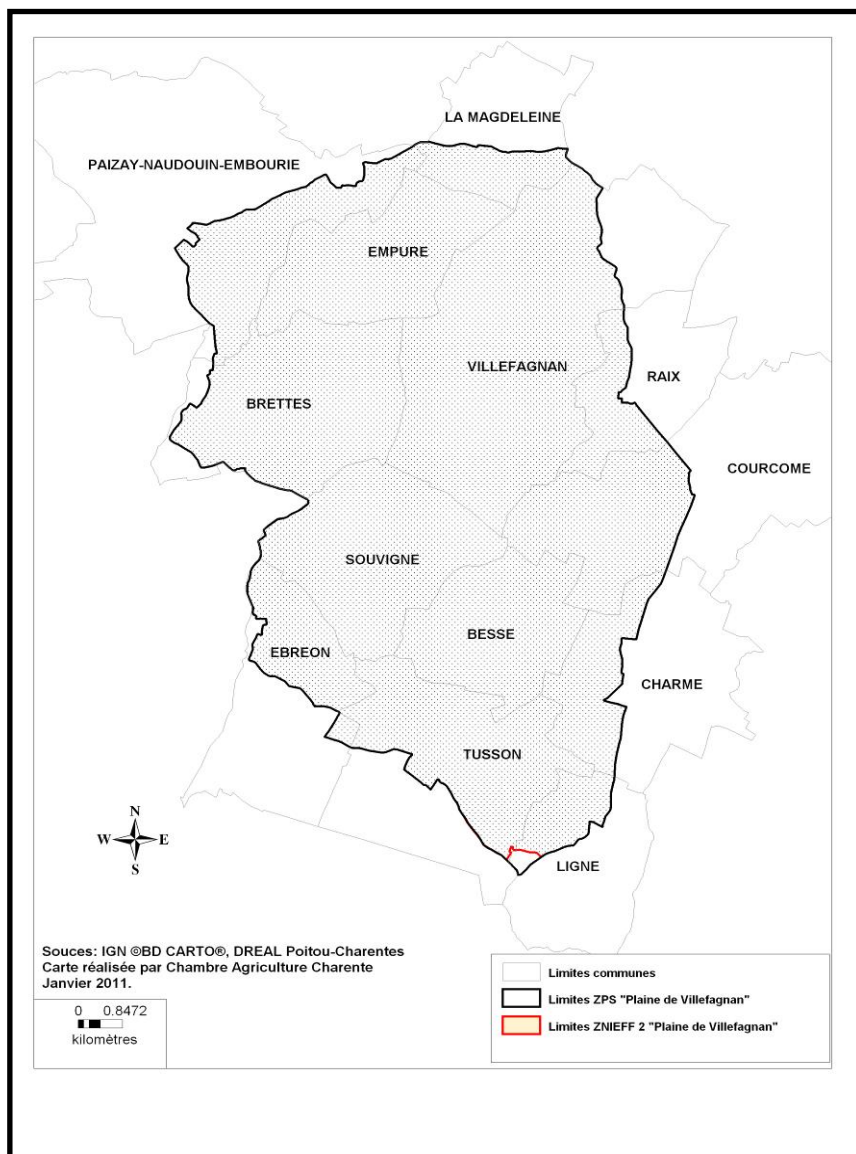


Carte 9 : Localisation des ZNIEFF de type 1

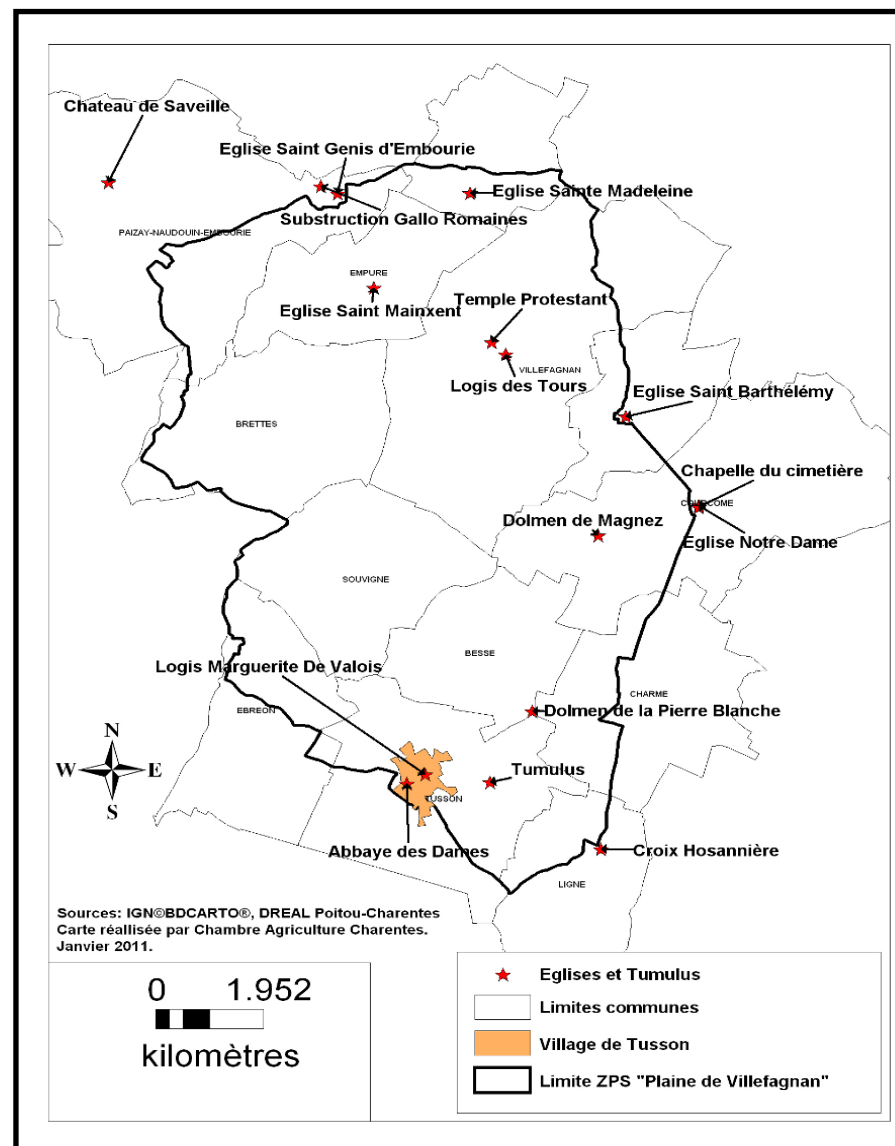




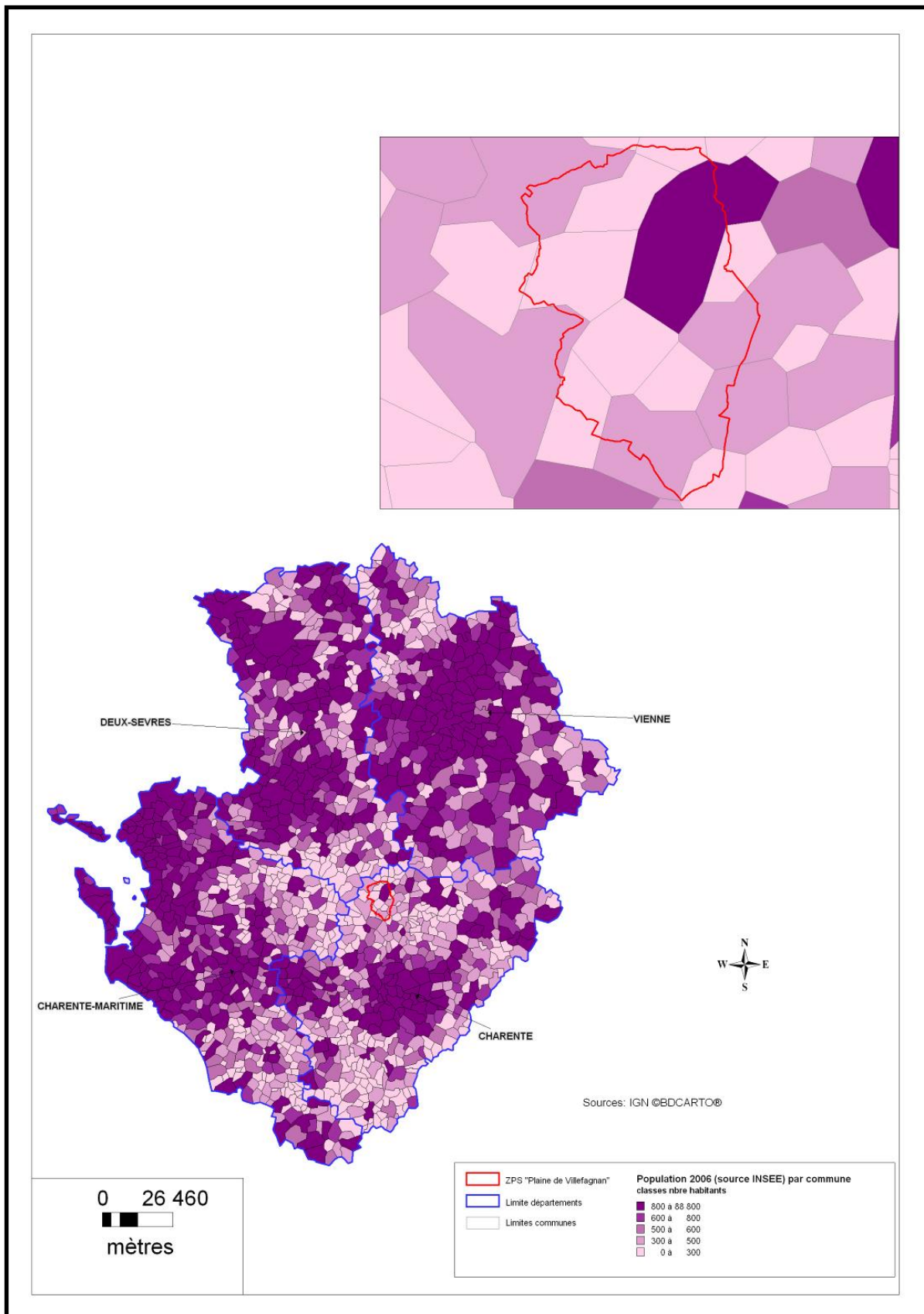
Carte 10 : Localisation des ZNIEFF de type 2



Carte 11 : Sites inscrits et sites classés au titre des monuments historiques

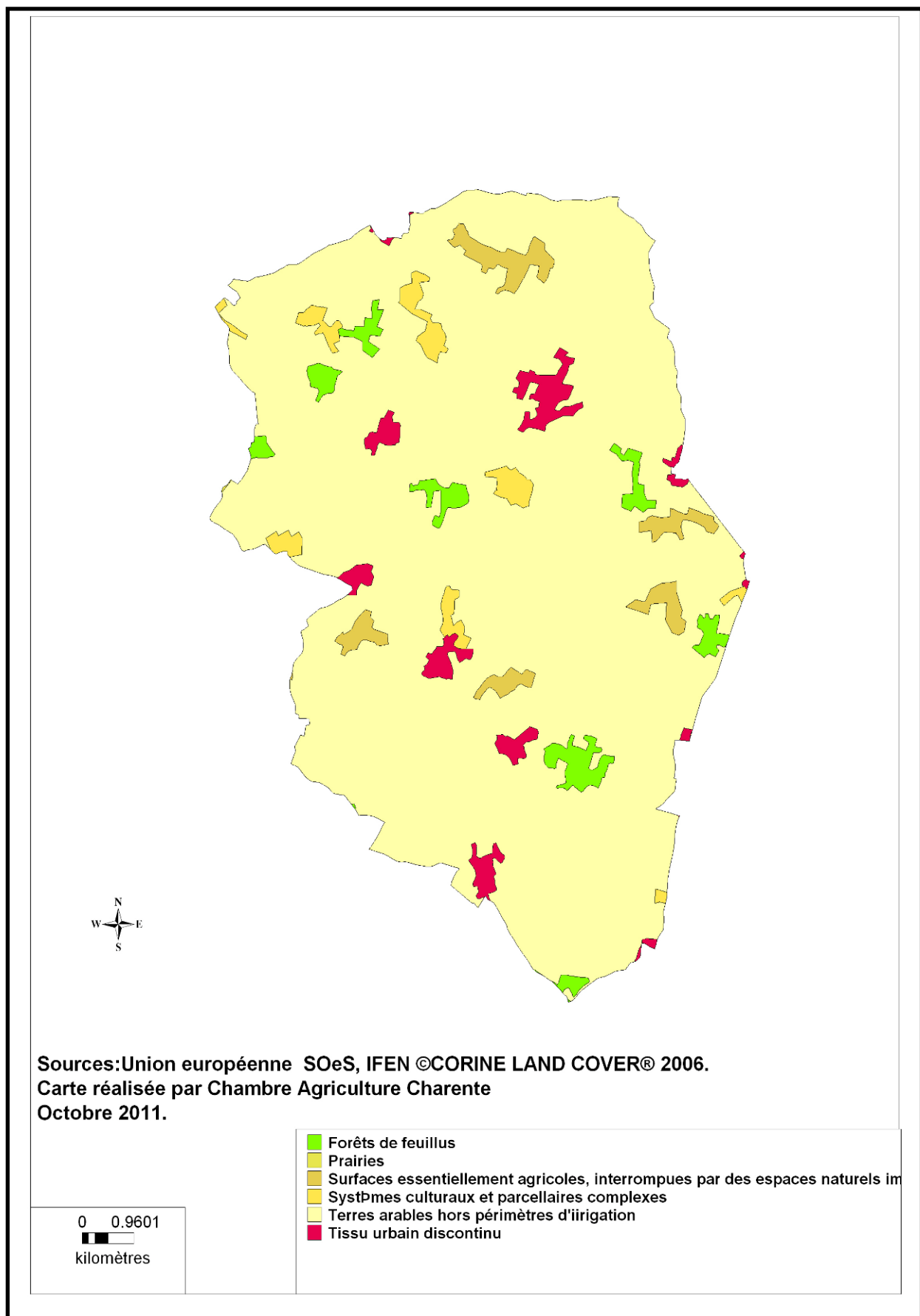


Carte 12 : Densité de population sur la ZPS

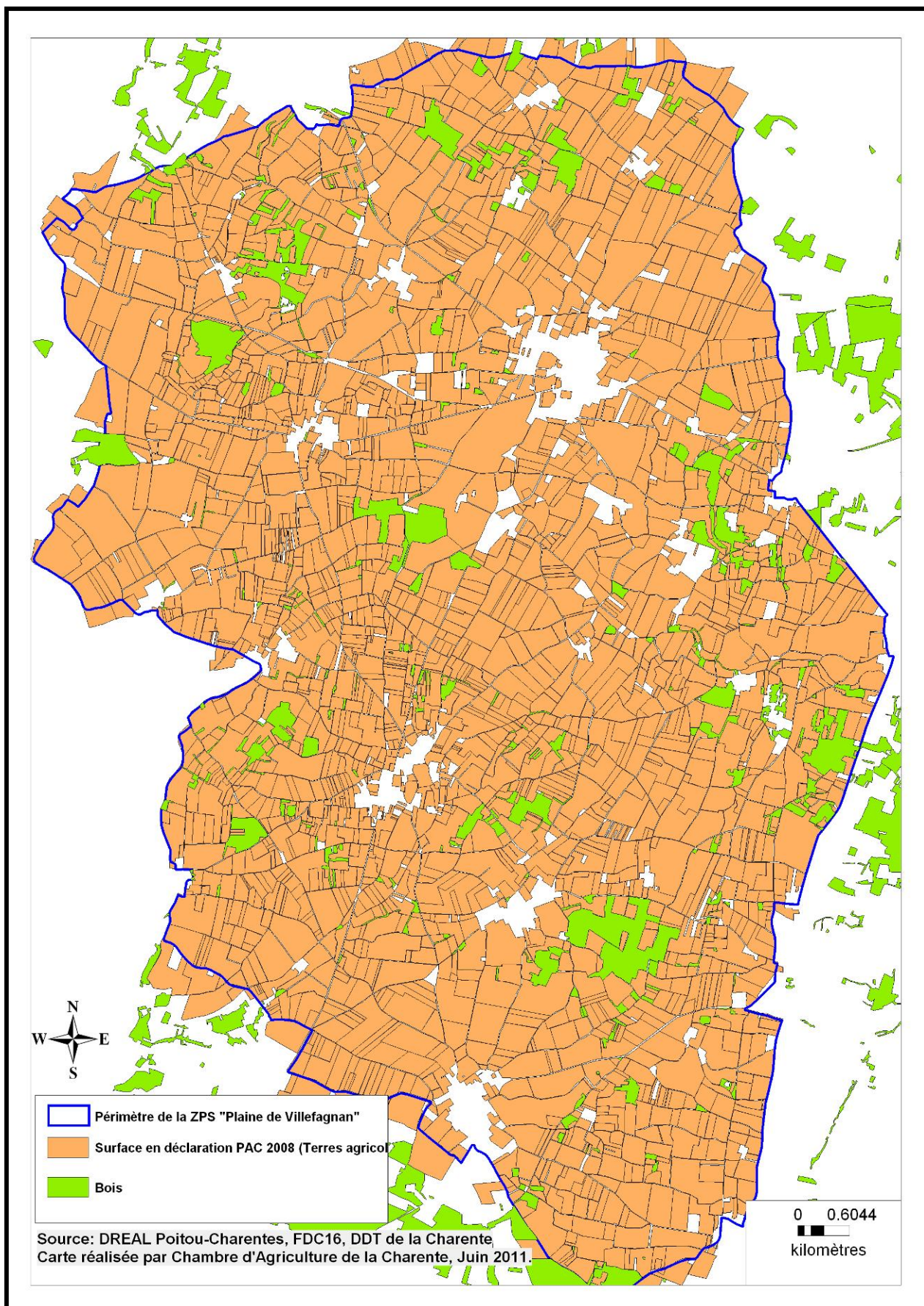




Carte 13 : Occupation du territoire de la ZPS "Plaine de Villefagnan" selon les données Corine Land Cover 2006

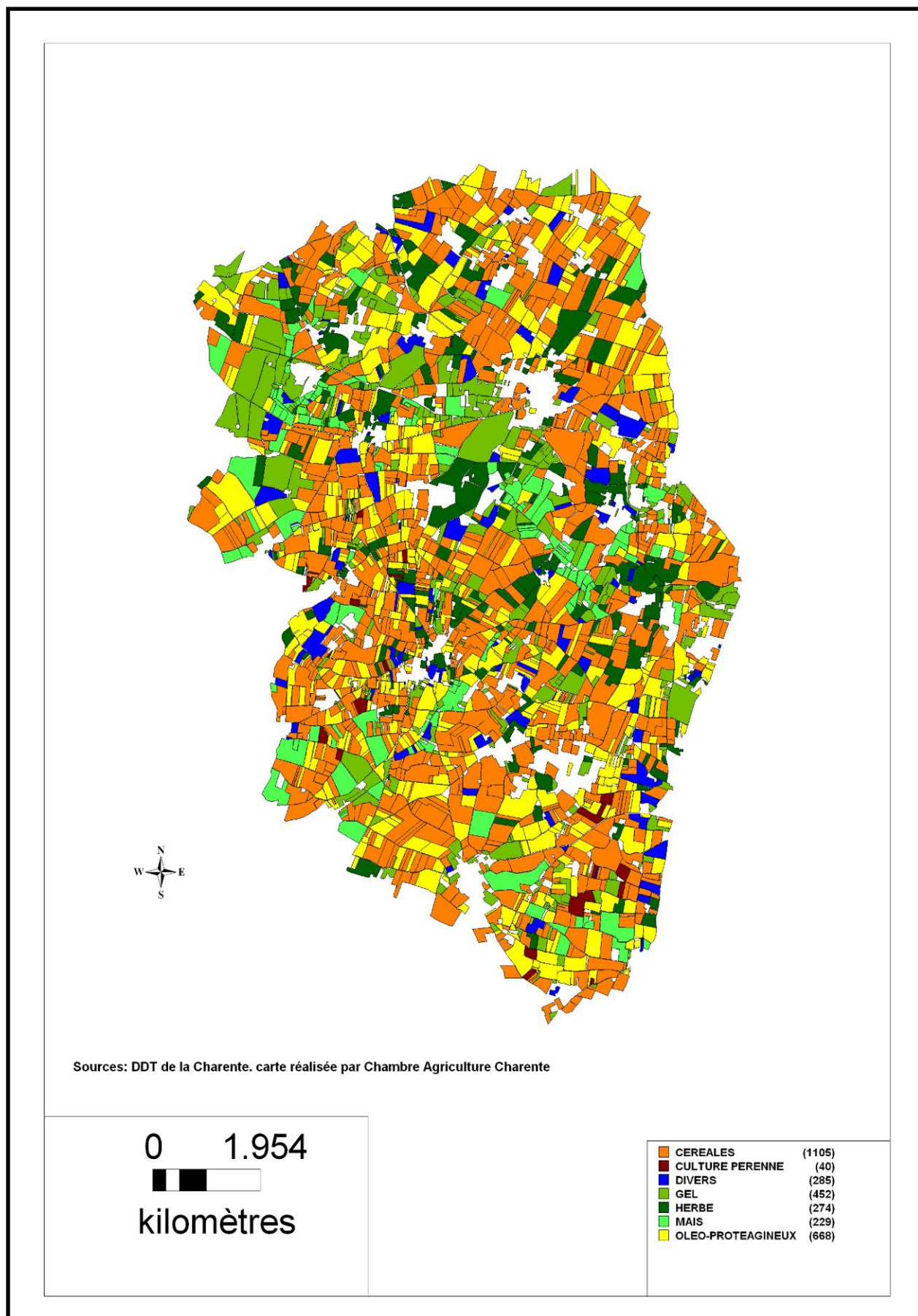


Carte 14 : Surfaces agricoles sur la ZPS "Plaine de Villefagnan" selon la déclaration PAC 2008





Carte 15 : Les cultures déclaration PAC 2008



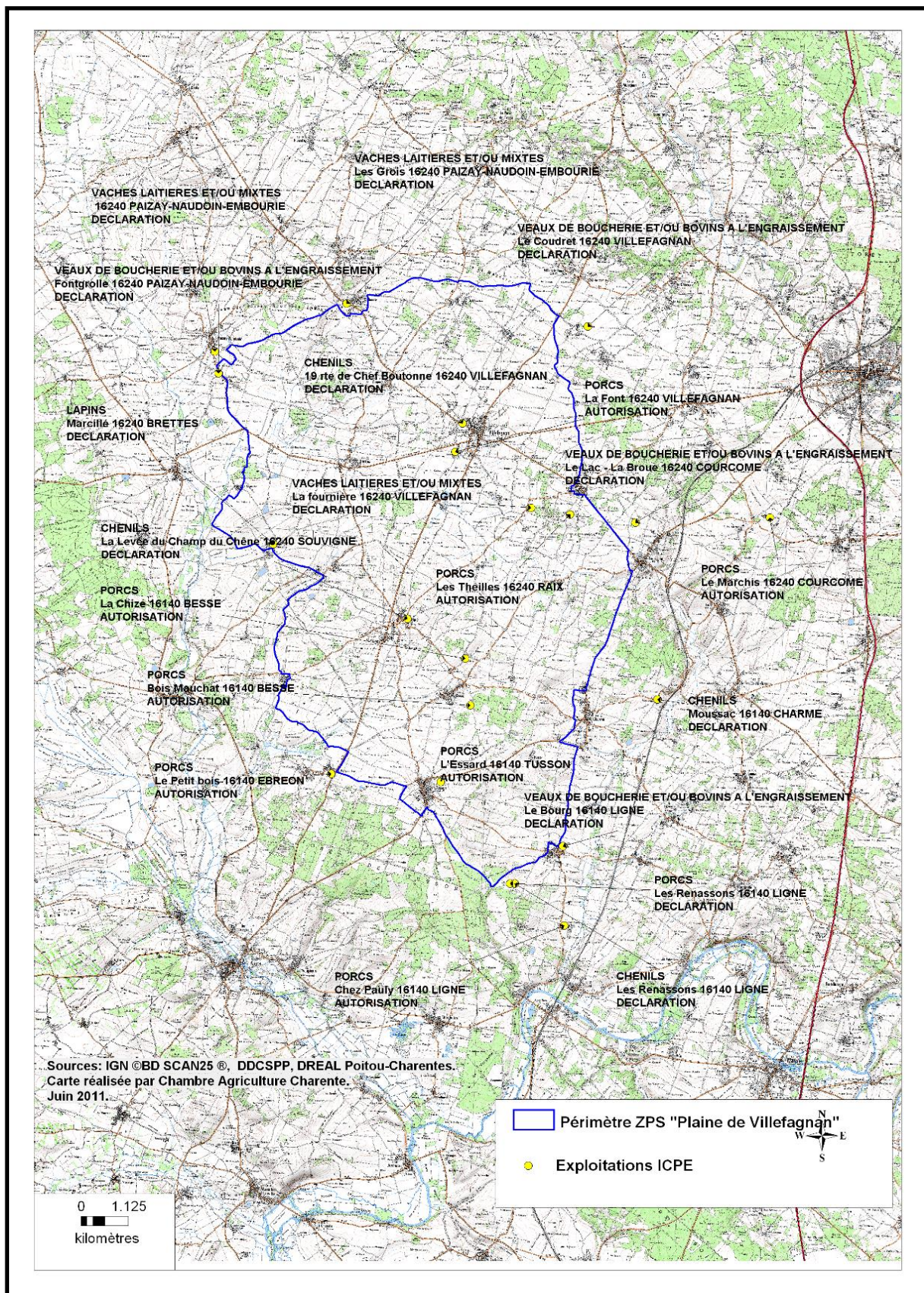
Sources: DDT de la Charente. carte réalisée par Chambre Agriculture Charente

0 1.954  
kilomètres



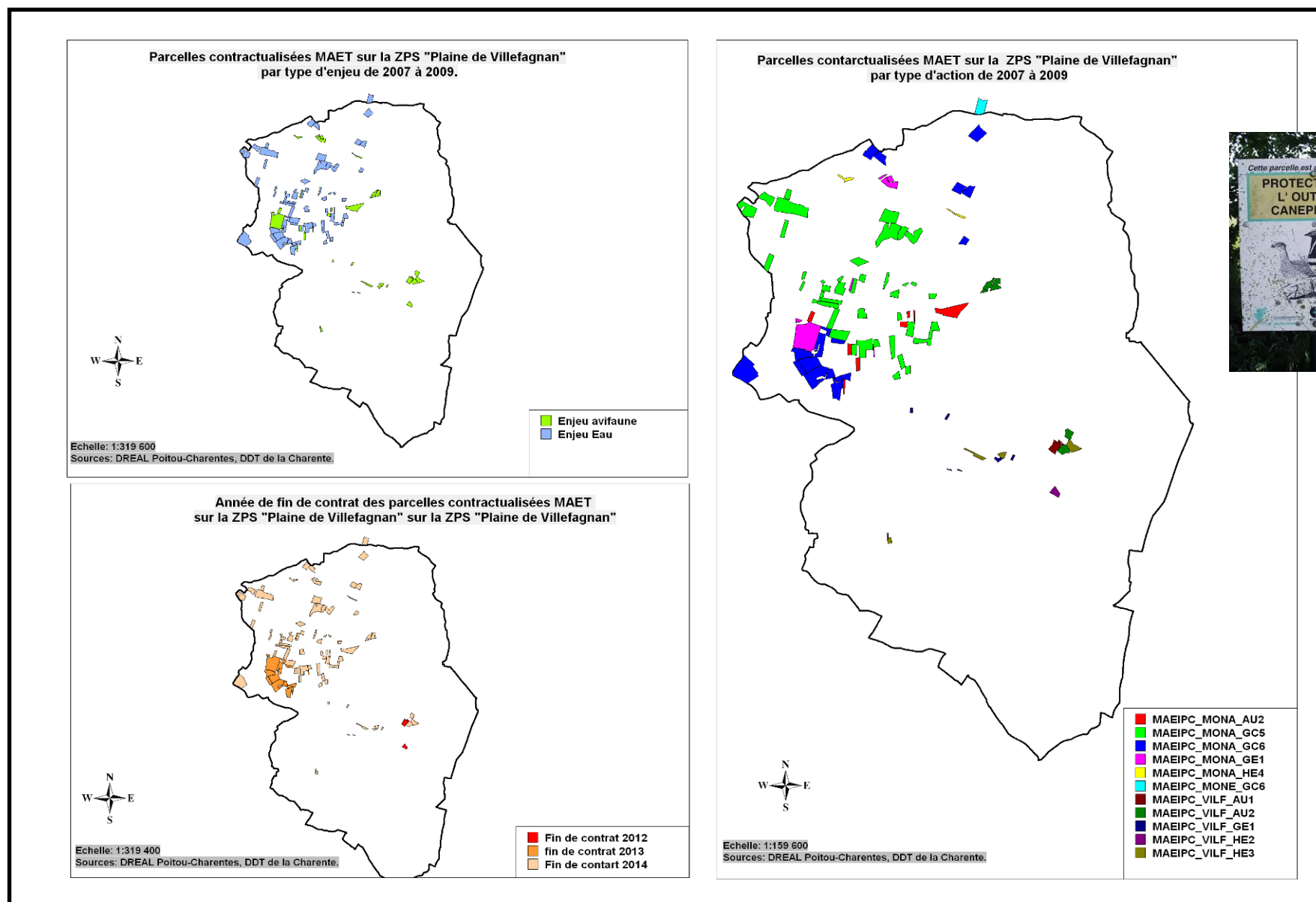
**Carte 16 : Localisation des installations agricoles soumises au régime des installations classées**

Source : (DDCSPP) : Direction Départementale de la Cohésion Sociale et de la Protection des Populations. Service de la surveillance animale et de la prévention des nuisances. Unité environnement.

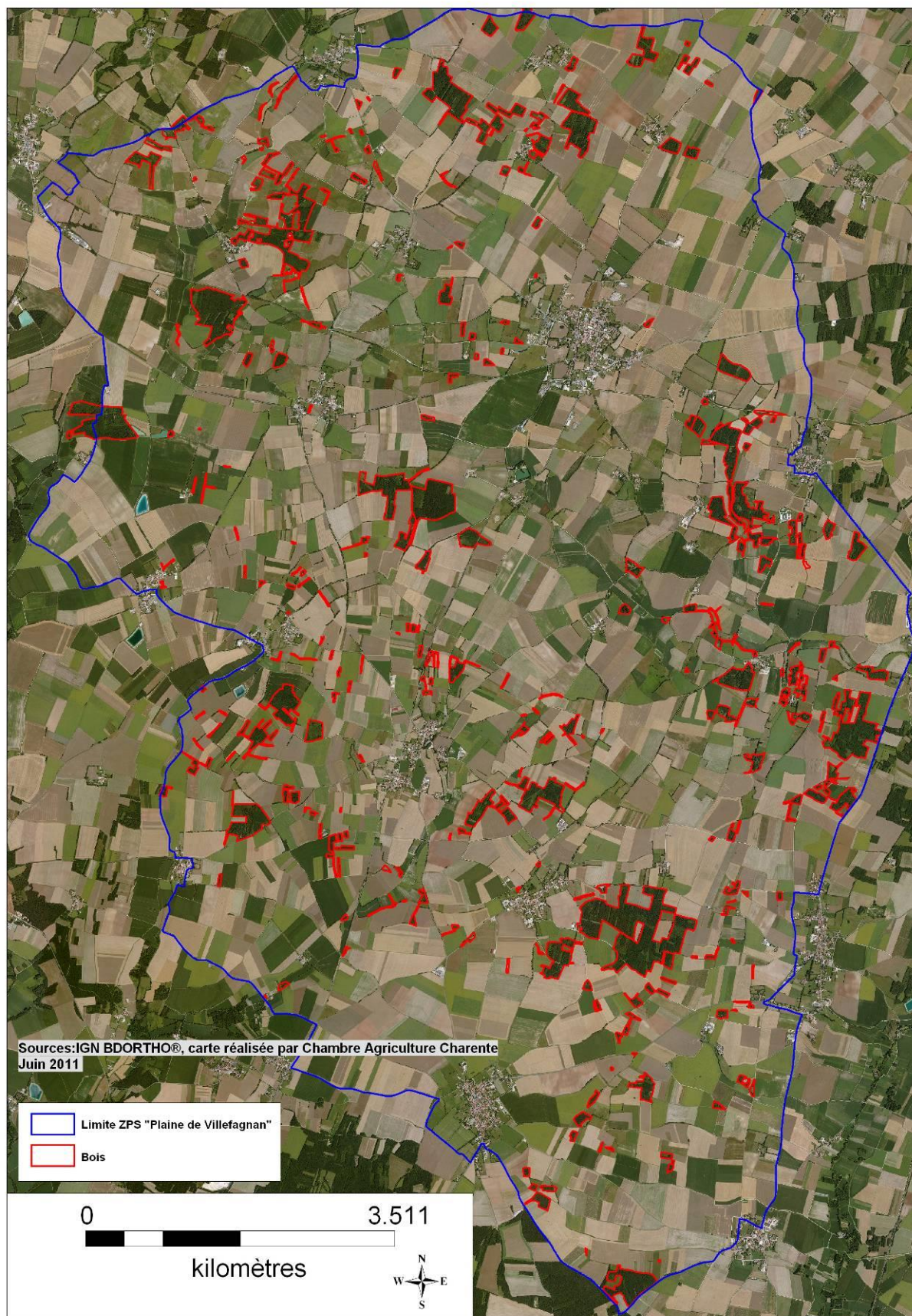




Carte 17 : Mesures agri-environnementales sur la ZPS Plaine de Villefagnan

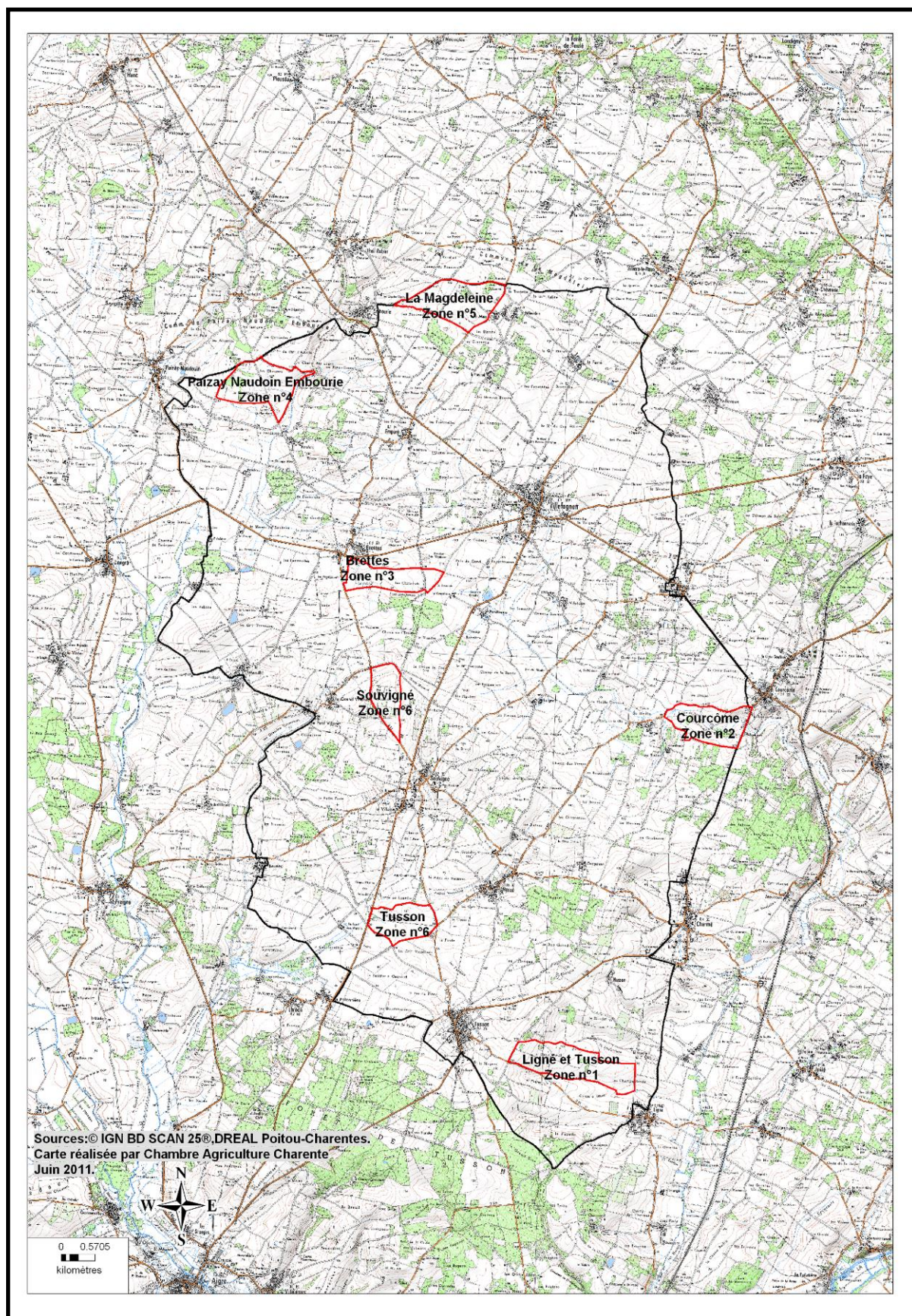


Carte 18 : Surfaces boisées sur la ZPS "Plaine de Villefagnan"



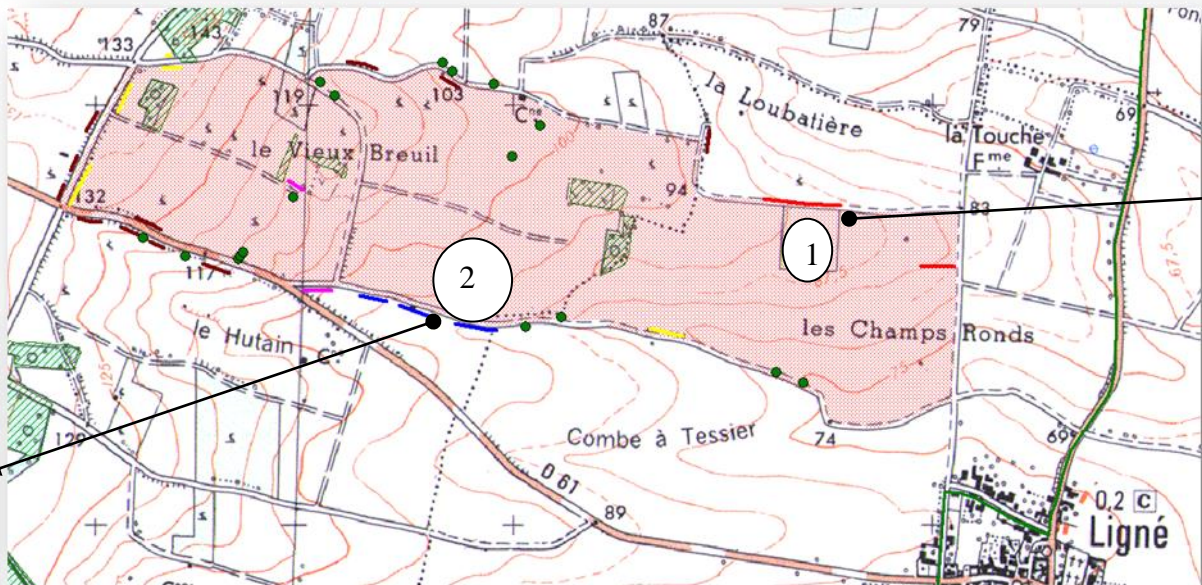


Carte 19 : Zones d'étude haies sur la ZPS "Plaine de Villefagnan"



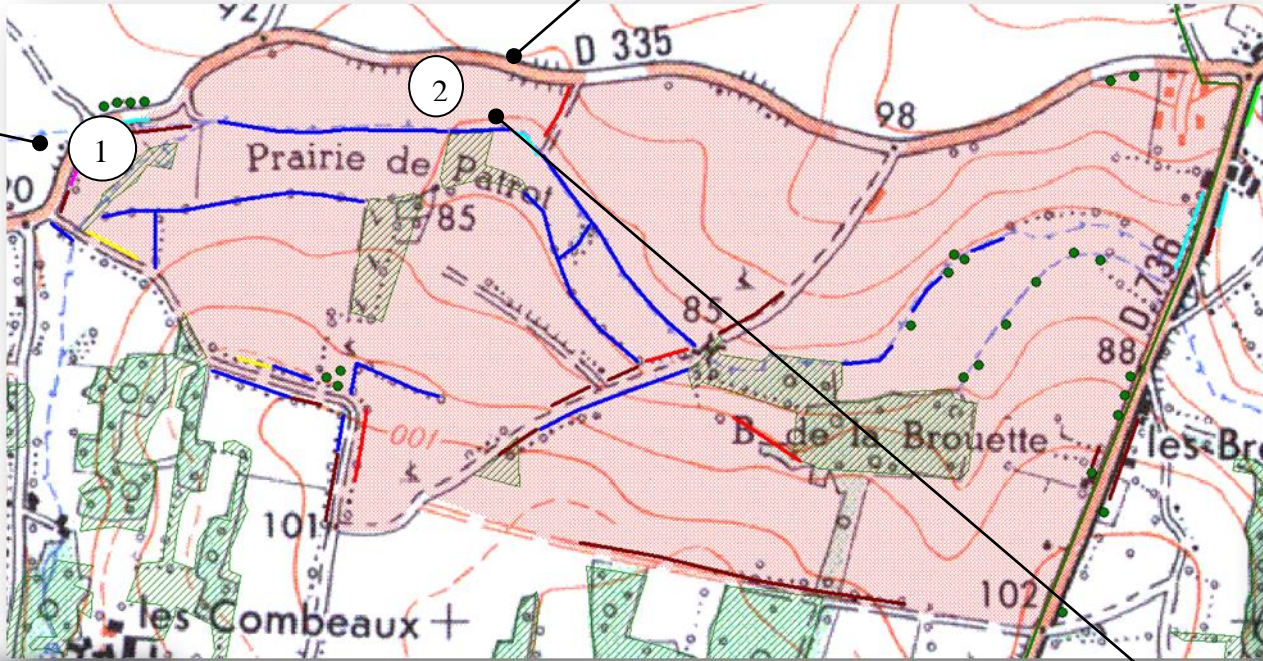


**Diagnostic haie n°1**  
Commune de Ligné et Tusson





**Diagnostic haie n°2**  
Commune de Courcôme

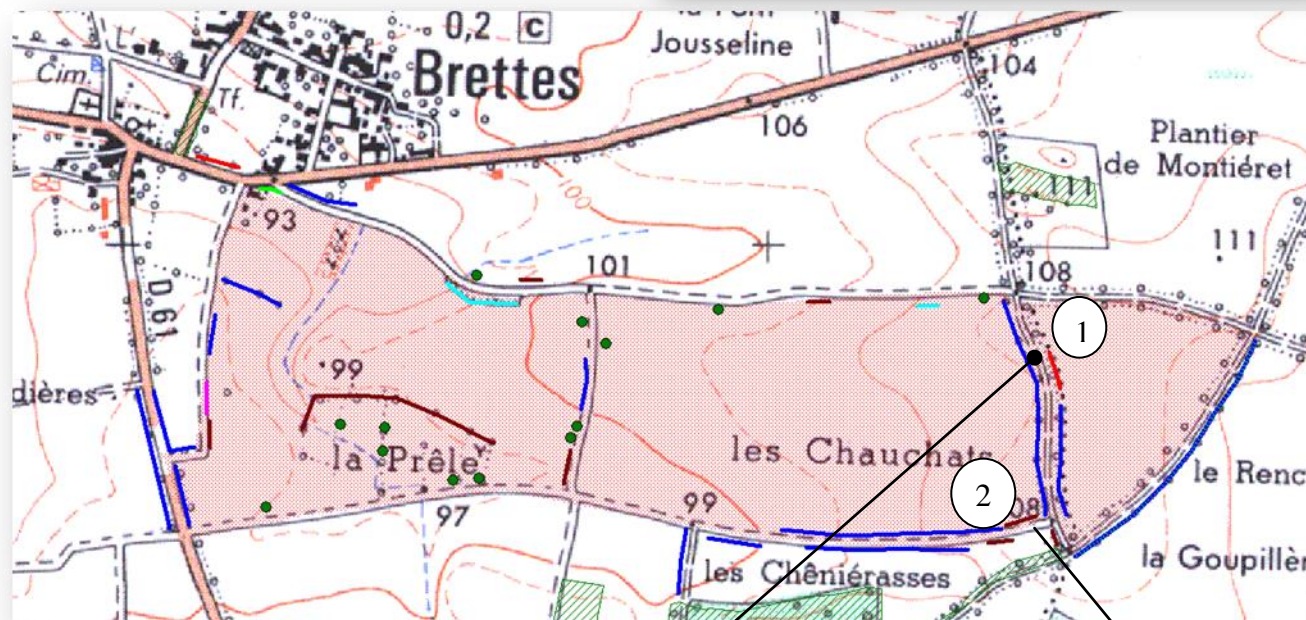


	Arbre isolé
	H7
	H9
	H5
	H6
	H8
	H4
	H2
	Zone de diagnostic
	Bois
	Limite de la ZPS





# Diagnostic haie n°3 Commune de Brettes

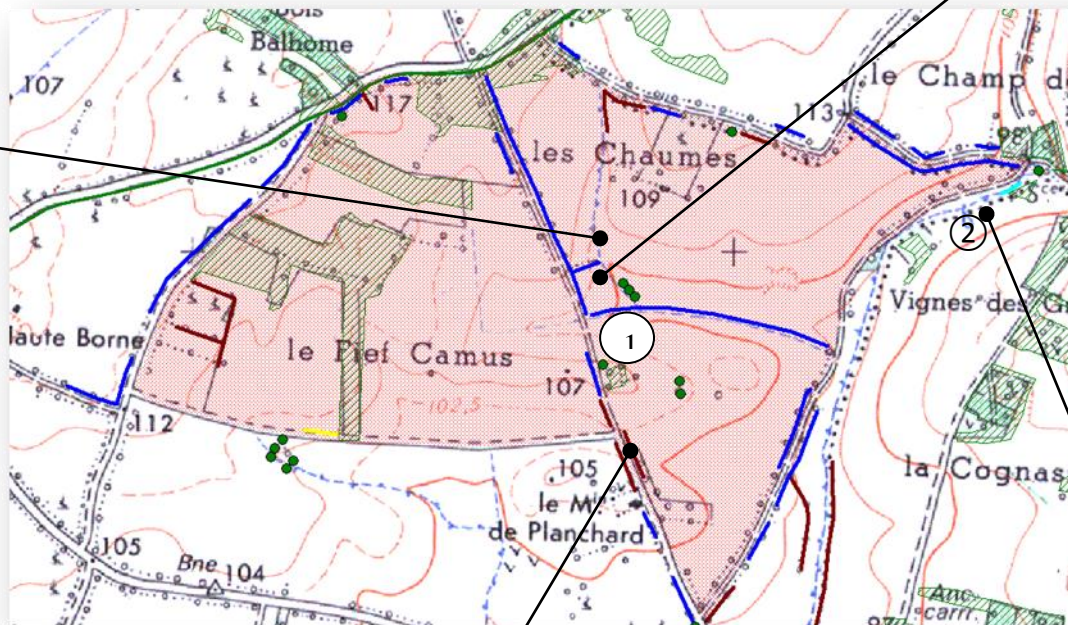


	Arbre isolé
	H7
	H9
	H5
	H6
	H8
	H4
	H2
	Zone de diagnostic
	Bois
	Limite de la ZPS



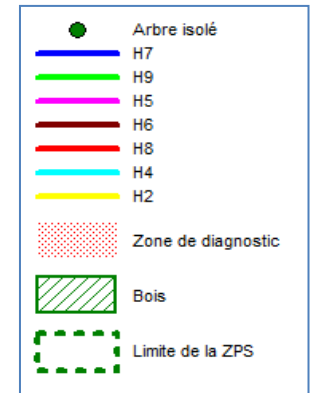
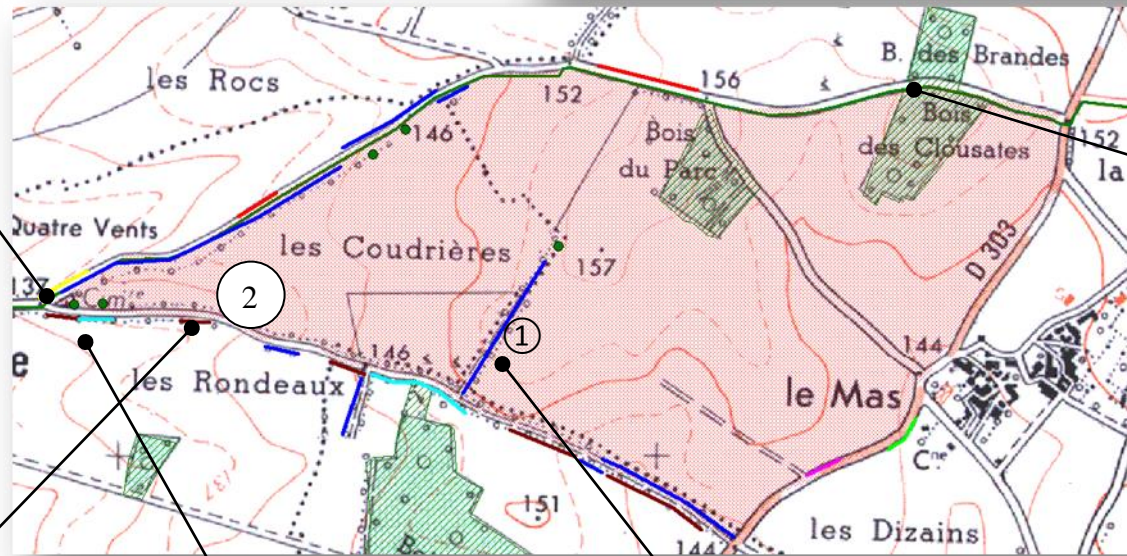


**Diagnostic haie n°4**  
Commune de Paizay-Naudouin-  
Embourie



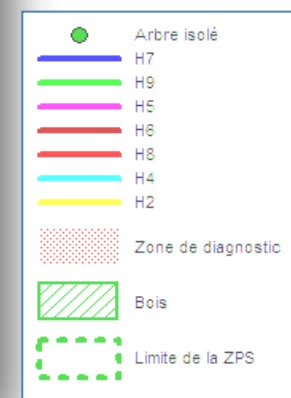
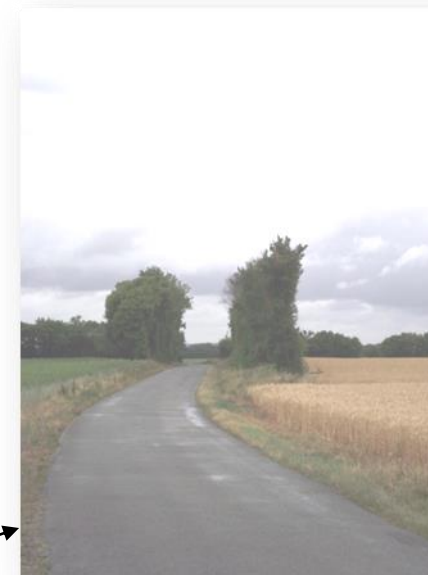
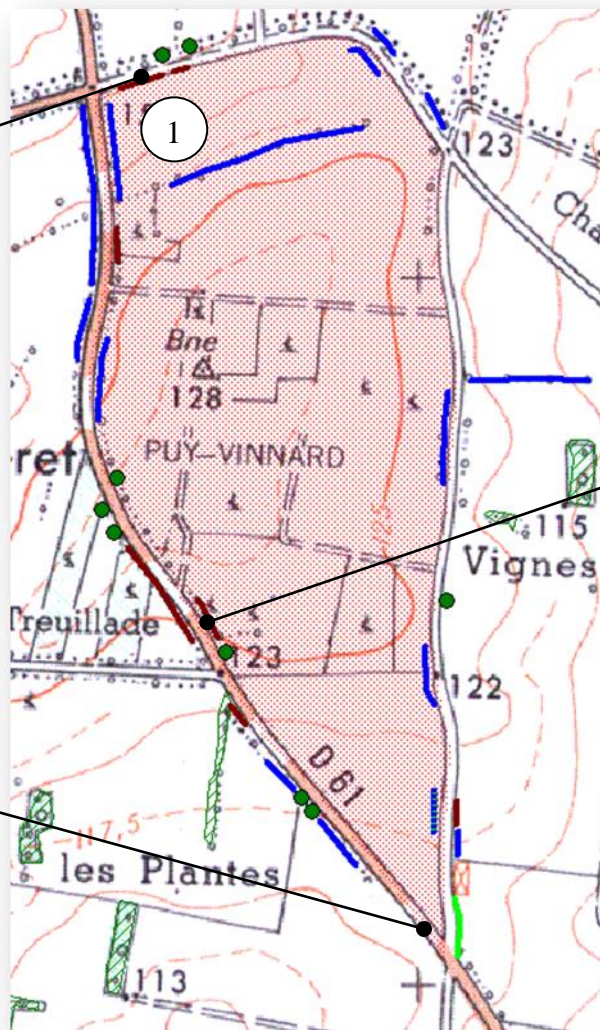


**Diagnostic haie n°5**  
Commune de la Magdeleine et de  
Paizay-Naudouin-Embourie

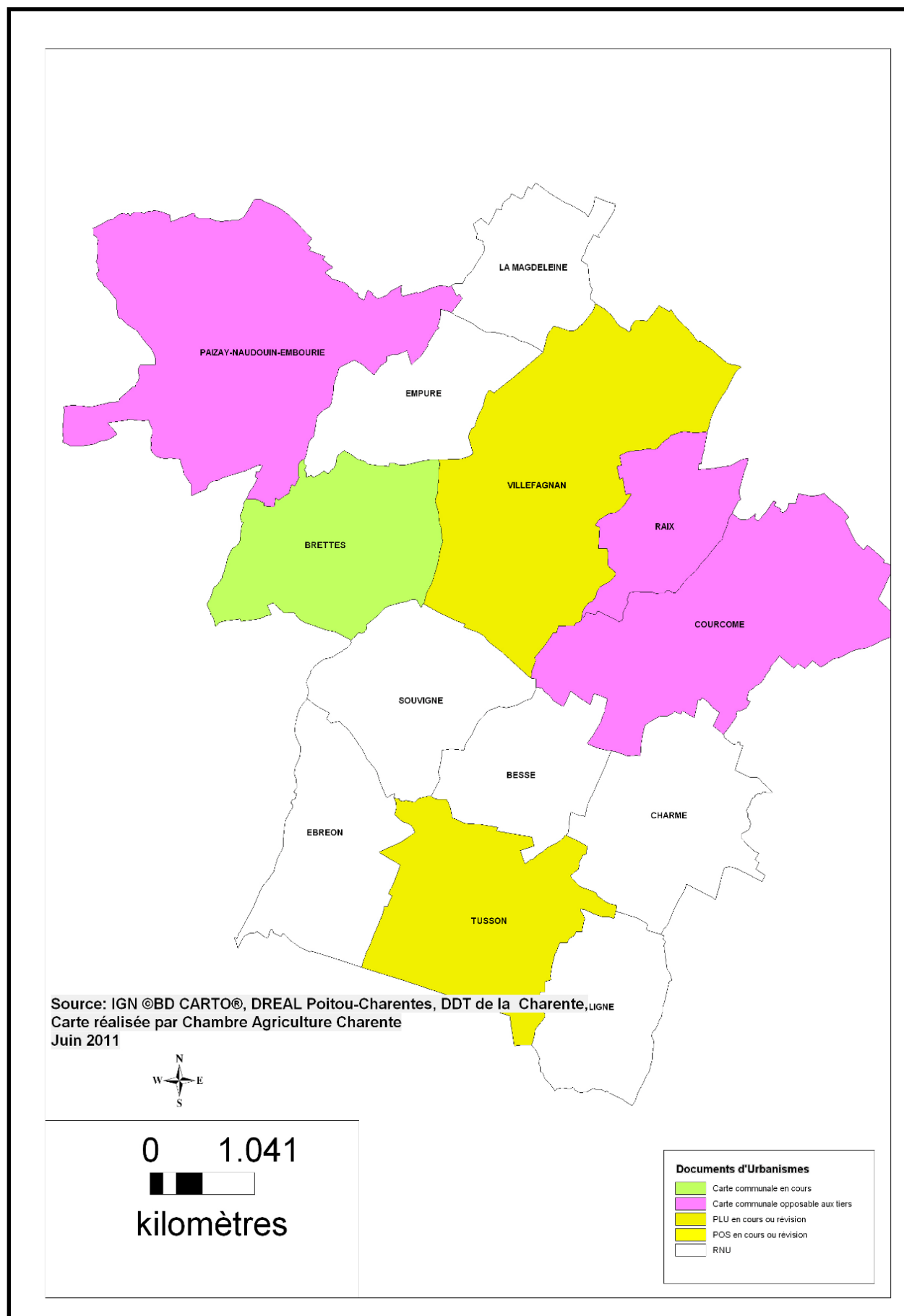




## Diagnostic haie n°6 Commune de Souvigné

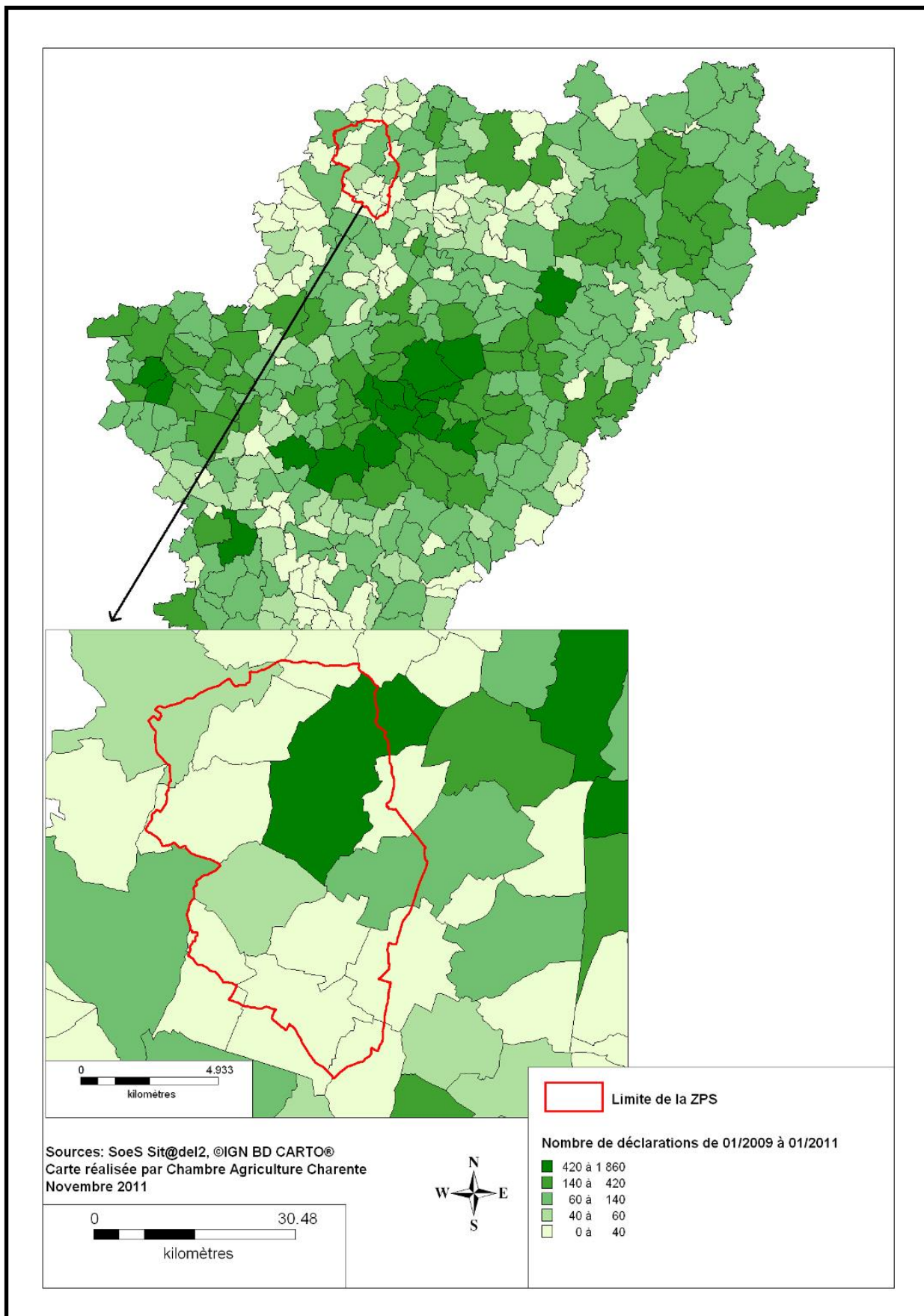


Carte 21 : Les documents d'urbanisme des communes de la ZPS



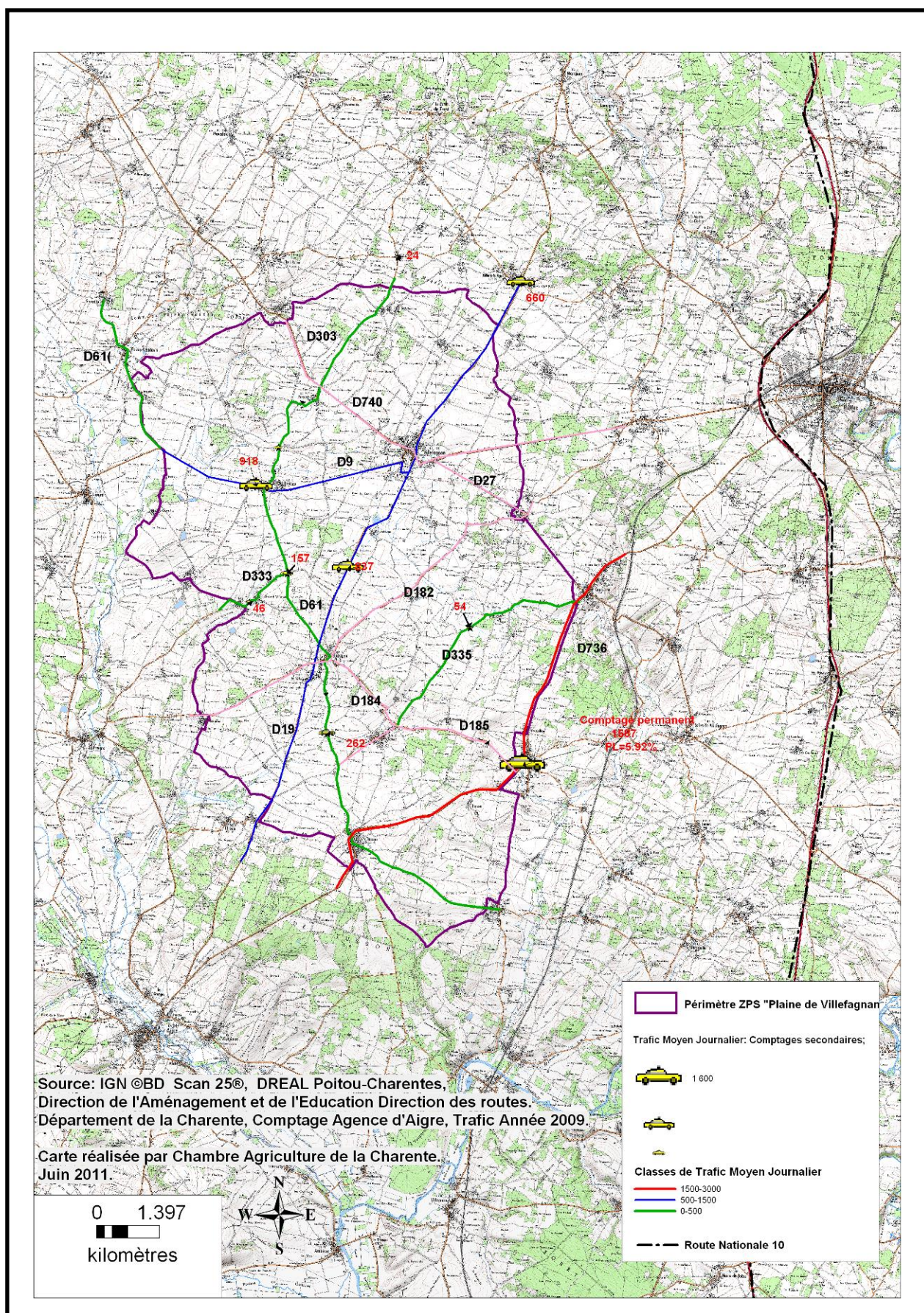


Carte 22 : Les déclarations "permis de construire", permis d'aménager sur la ZPS sur la période 2000-2011 (Base Sit@del2)



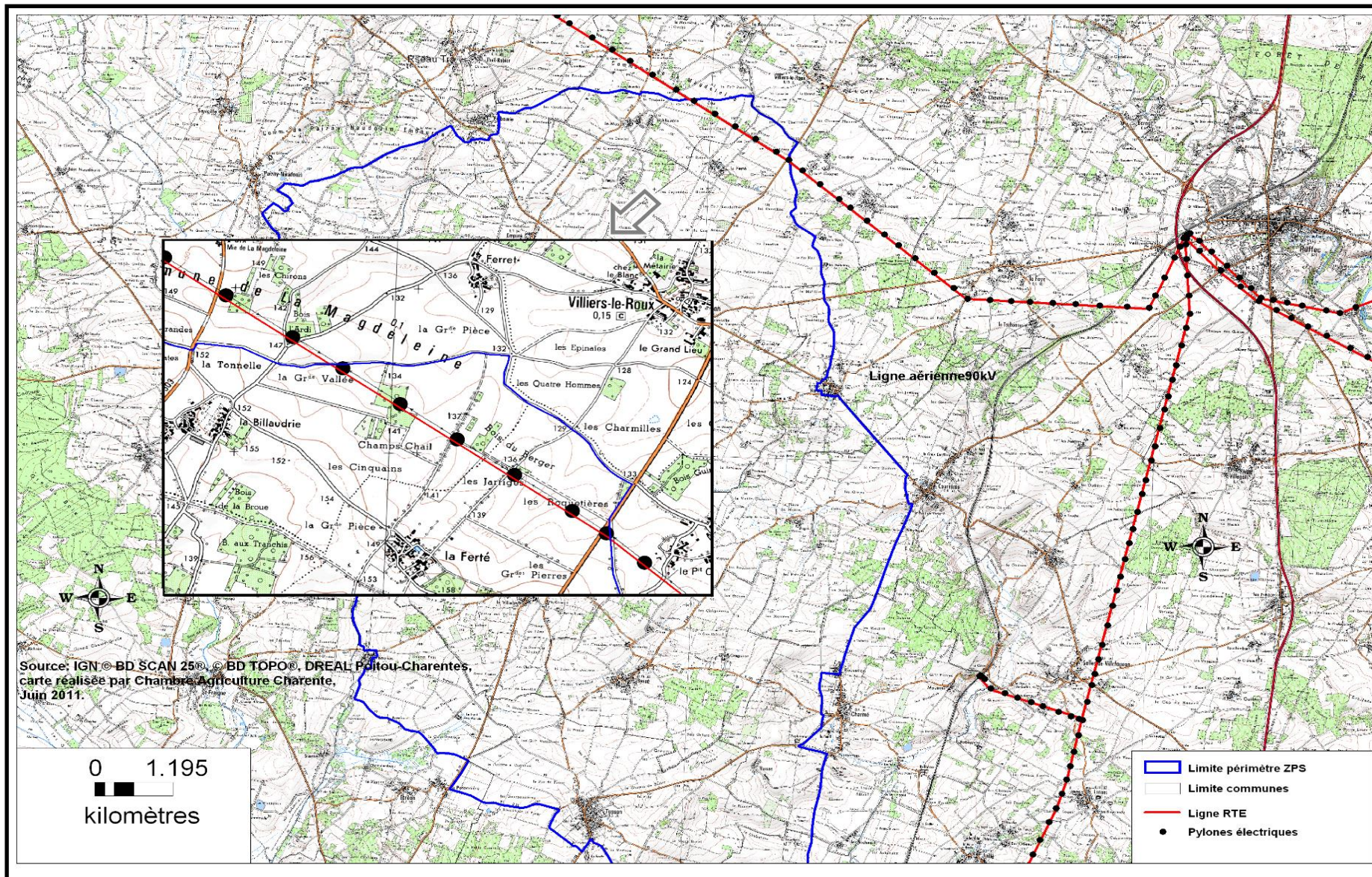


Carte 23 : Le réseau routier



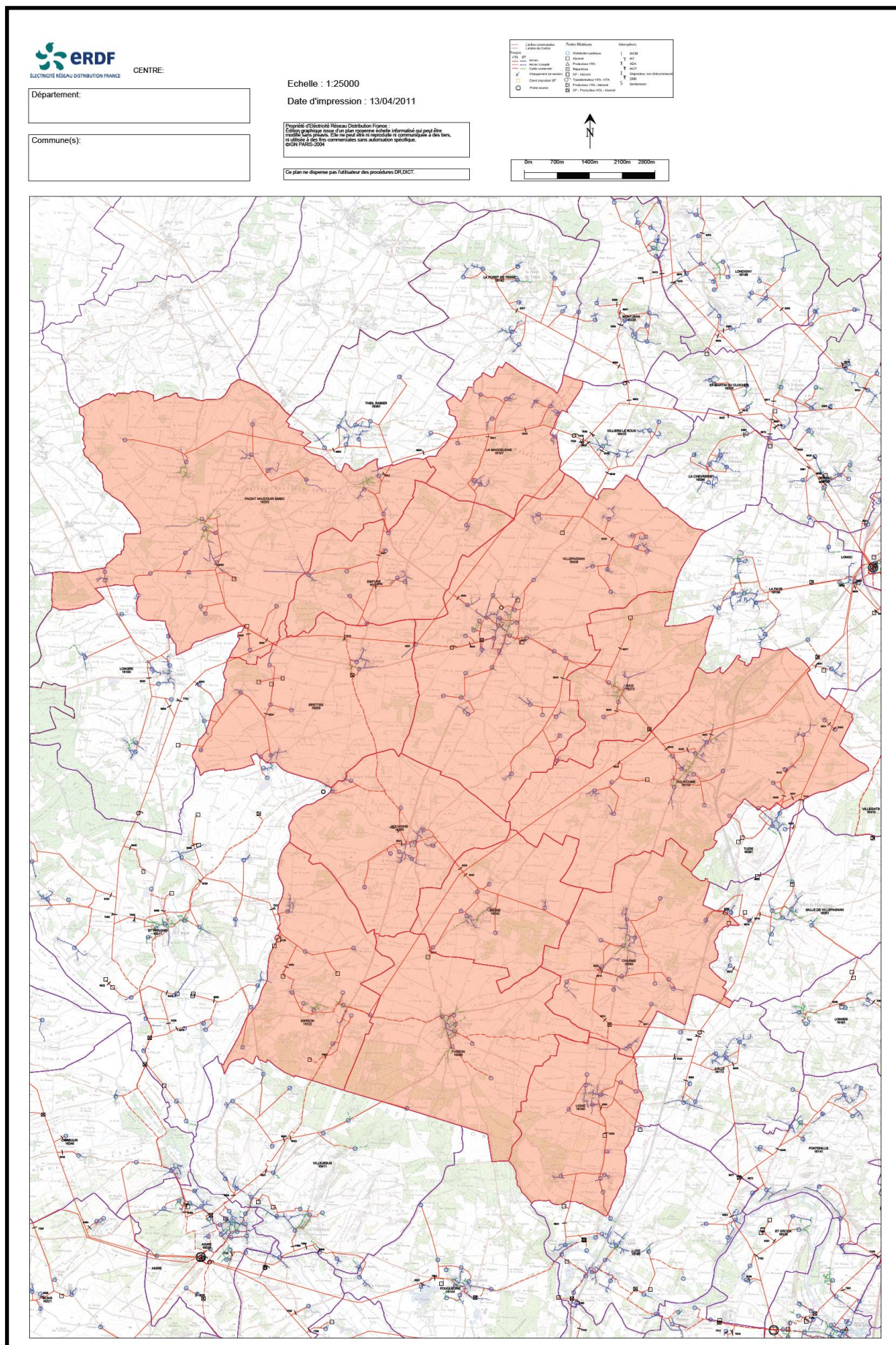


## Carte 24 : Réseau Transport Energie
























# Carte 25 : Réseau de distribution de l'électricité sur la ZPS "Plaine de Villefagnan"



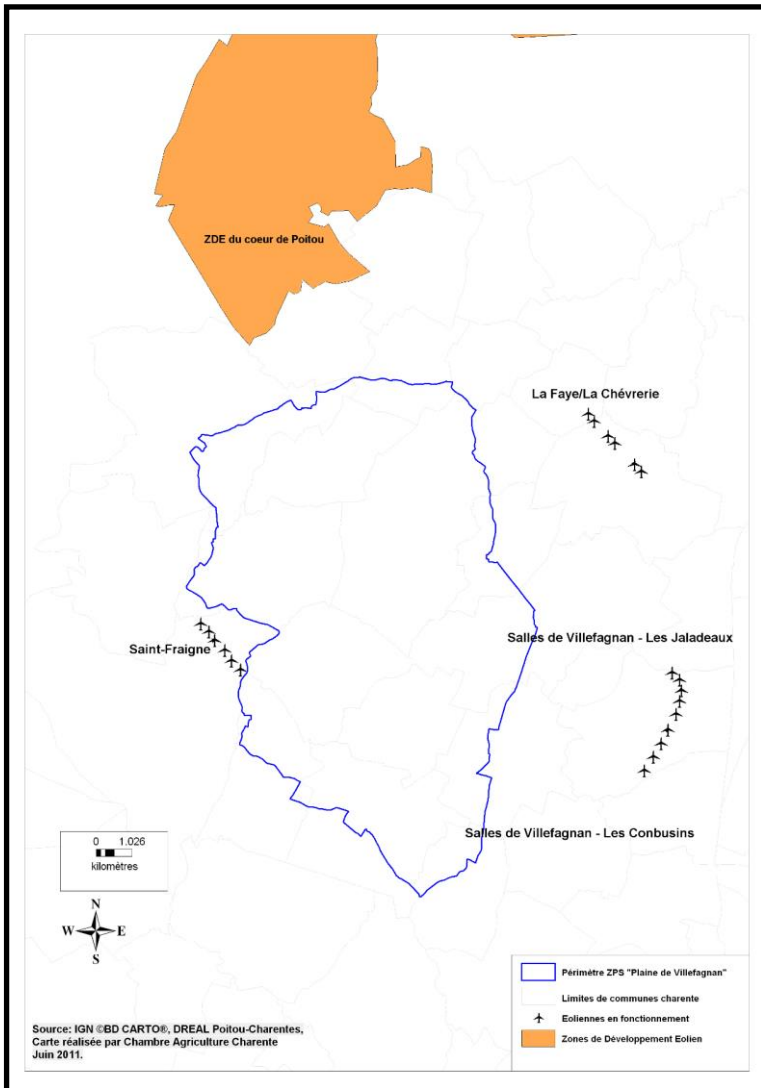


## Légende carte n° 25 : Réseau de distribution de l'électricité

Tronçon		Postes électriques		Interrupteurs	
	Limites communales		Distribution publique		IACM
	Limites de Centre		Abonné	Y	IAT
 HTA	 BT		Producteur HTA	T	ADA
			Répartition	Y	IACT
			DP - Abonné	I	Disjoncteur non télécommandé
	Changement de section		Transformateur HTA - HTA	Y	DRR
	Client important BT		Producteur HTA - Abonné	S	Sectionneur
	Poste source		DP - Producteur HTA - Abonné		

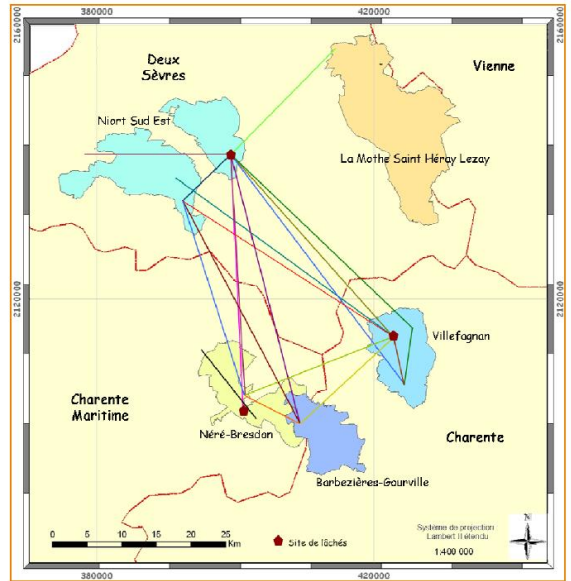


Carte 26 : Parc éolien et ZPS "Plaine de Villefagnan"



### Connectivité entre les Zones

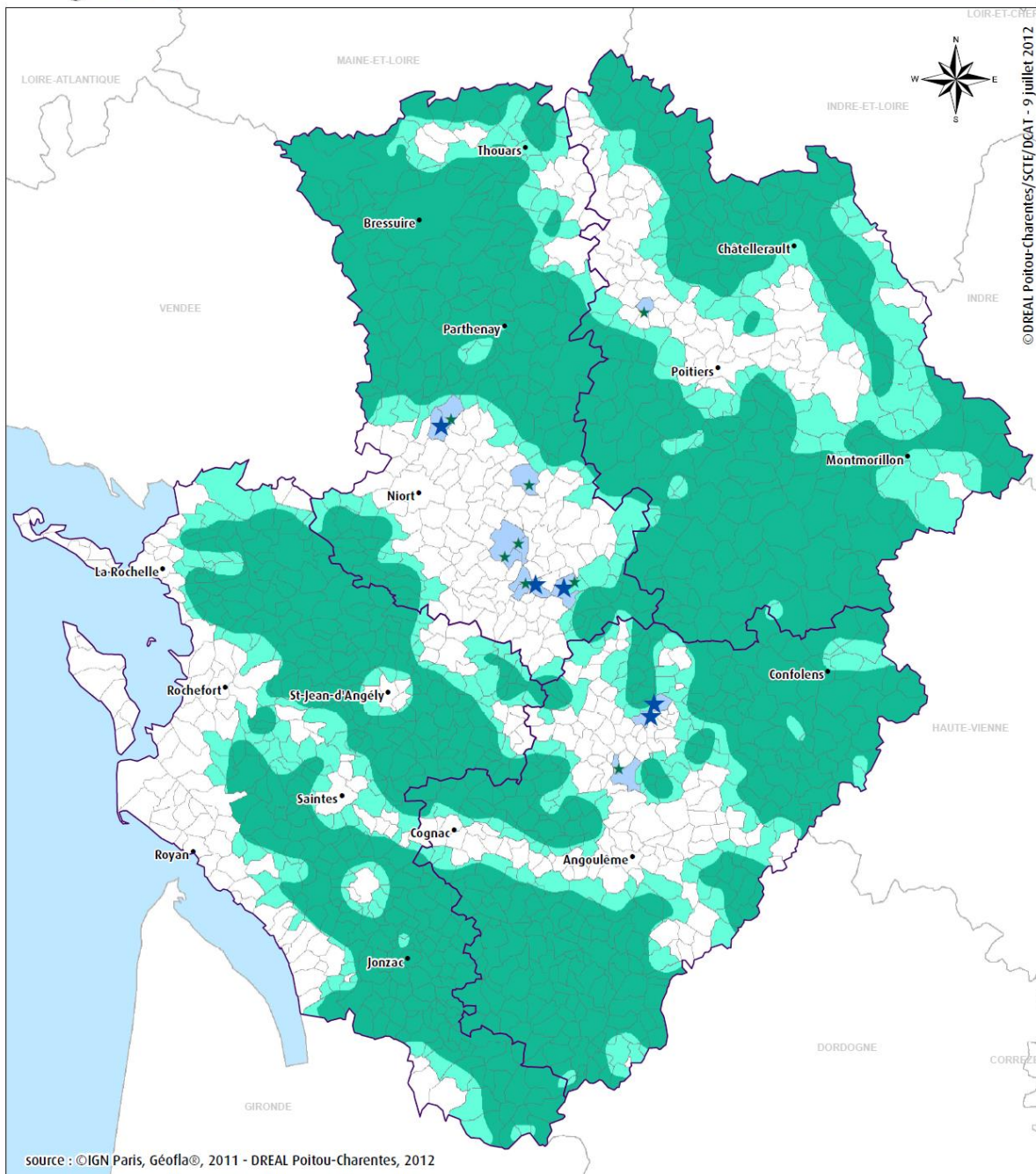
Quelques déplacements remarquables des jeunes outardes lâchées sur la ZPS de Niorst Sud Est Néré Bresdon et Villefagnan (Source PNA Outarde)







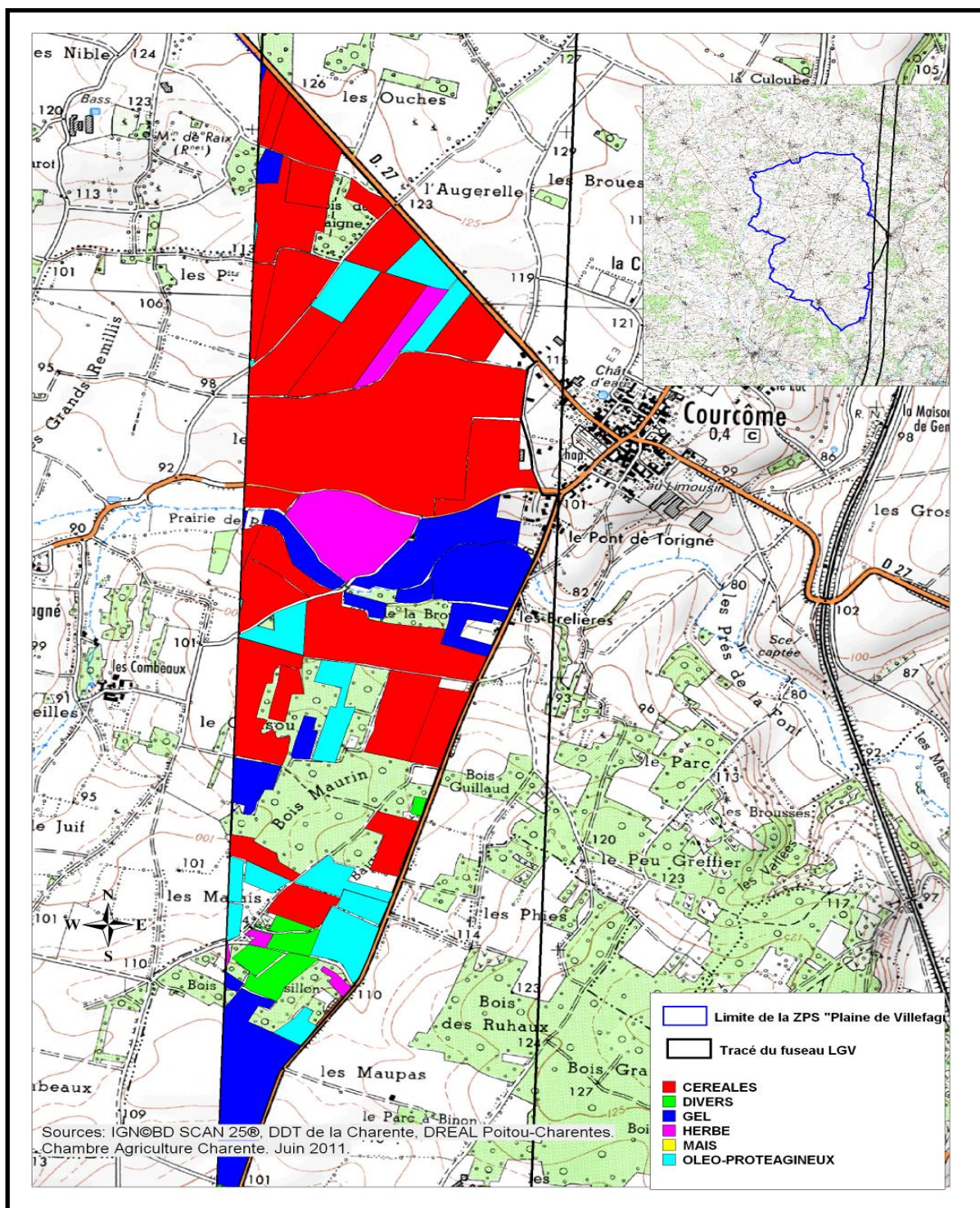
## Délimitation territoriale du SRE



<p>Liberté • Égalité • Fraternité REPUBLIQUE FRANÇAISE</p>	<p>REGION <b>Poitou Charentes</b> la démocratie participative</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #008080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Zones favorables</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Communes dont une partie du territoire est en zone favorable (donc à conditionnalité renforcée)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Communes sur lesquelles une ZDE et/ou un parc éolien ont été autorisés :</li> <li><span style="display: inline-block; width: 0; height: 0; border-left: 5px solid transparent; border-right: 5px solid transparent; border-bottom: 8px solid blue; margin-right: 5px;"></span> ZDE autorisées au 01/05/2012</li> <li><span style="display: inline-block; width: 0; height: 0; border-left: 5px solid transparent; border-right: 5px solid transparent; border-bottom: 8px solid green; margin-right: 5px;"></span> Parcs éoliens autorisés au 01/05/2012</li> </ul>	<p>0 15 30 60 Km</p>
--	---	--	----------------------



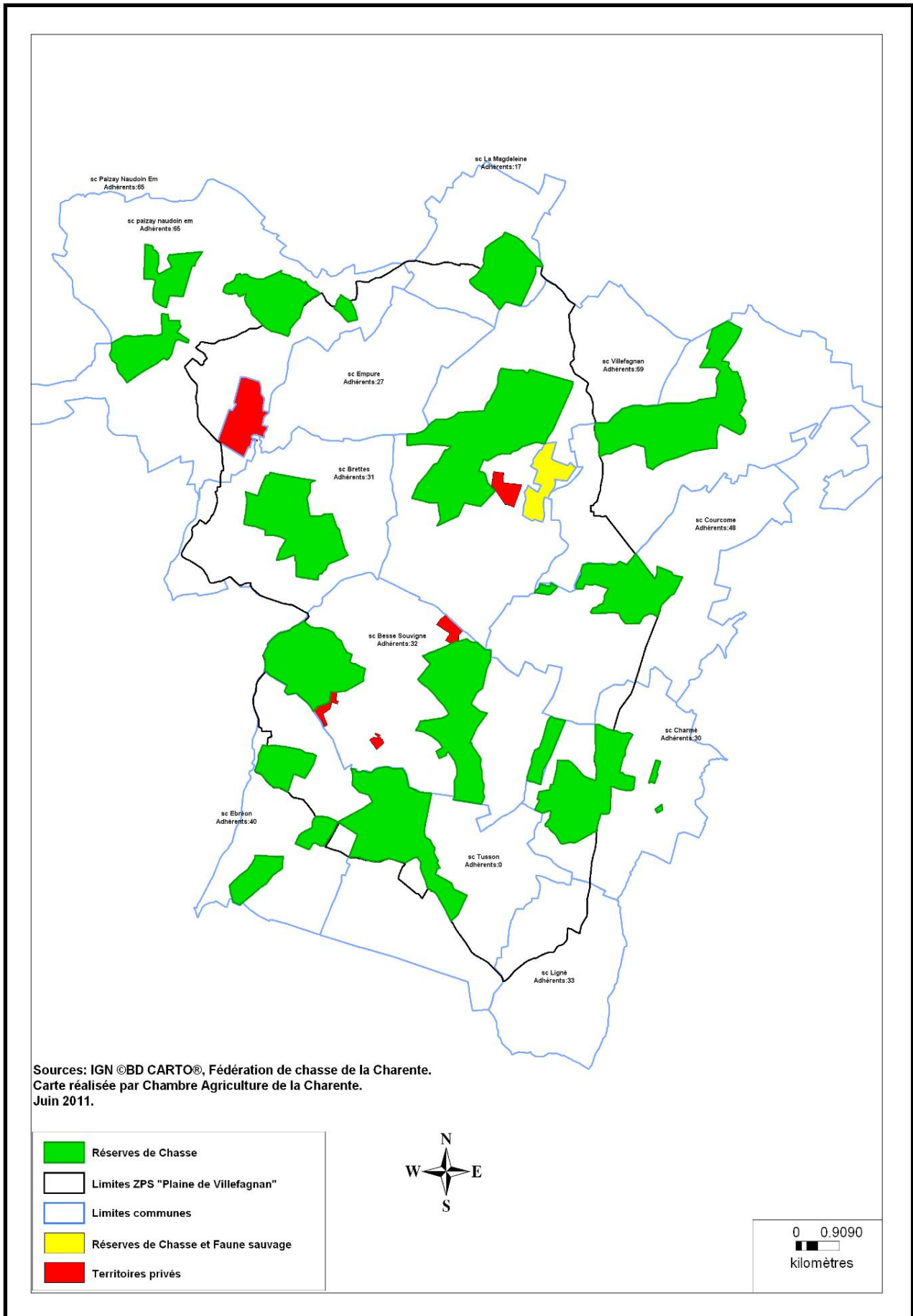
Carte 28 : Emprise du fuseau LGV sur la ZPS "Plaine de Villefagnan" Largeur du fuseau = 1 km



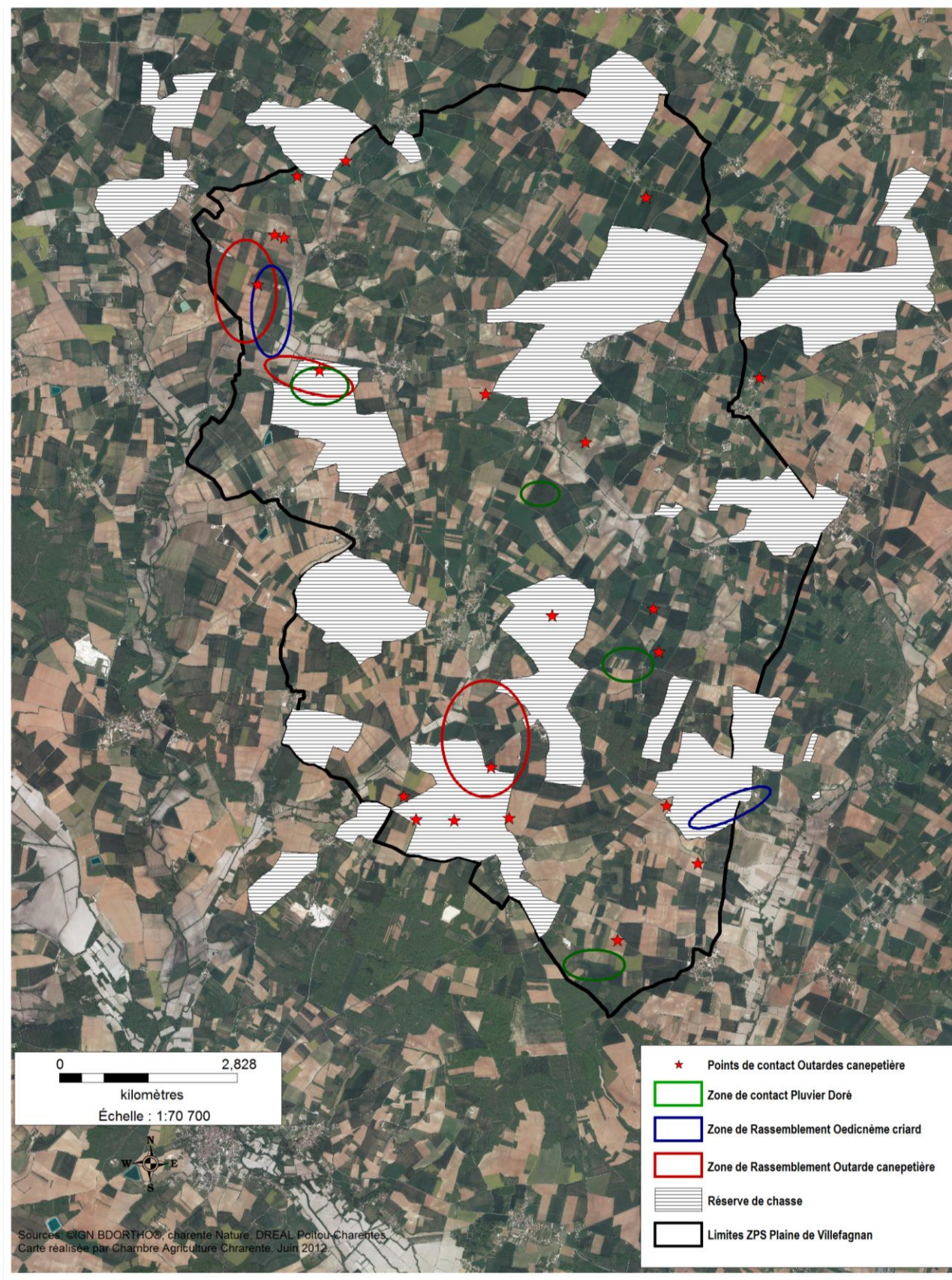
Cultures déclaration PAC 2008	Surface incluse dans l'emprise du fuseau LGV (ha)
Céréales	150.43
Divers	1.42
Gel	22.85
Herbe	5.53
Mais	22.48
Oléo-protéagineux	51.58
<b>Total surfaces</b>	<b>254.29</b>



Carte 29 : Territoires cynégétiques

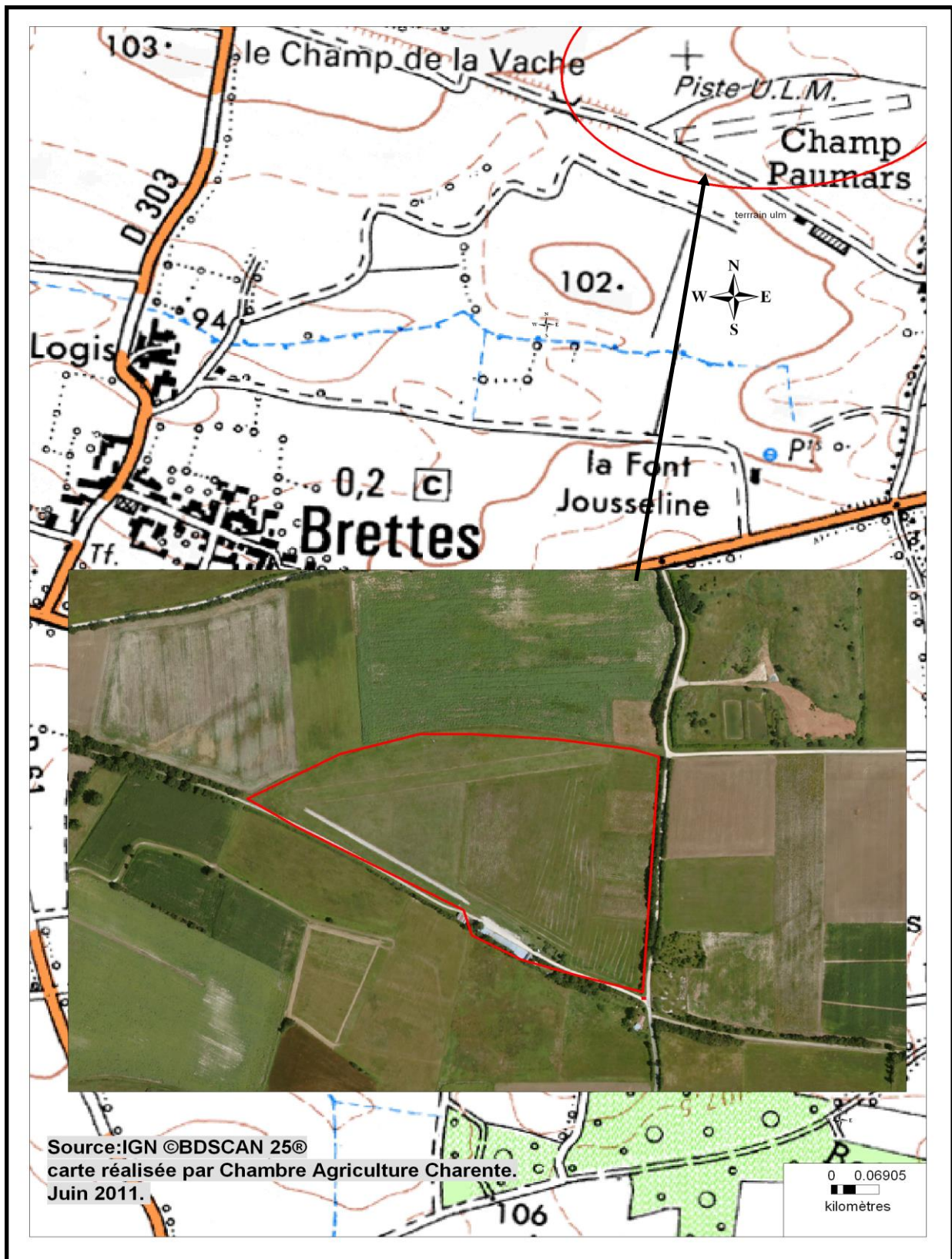


Carte 30 : Croisement des réserves de chasse et de s zones de rassemblement « Oedicnème criard, Outarde canepetière, Pluvier doré ».



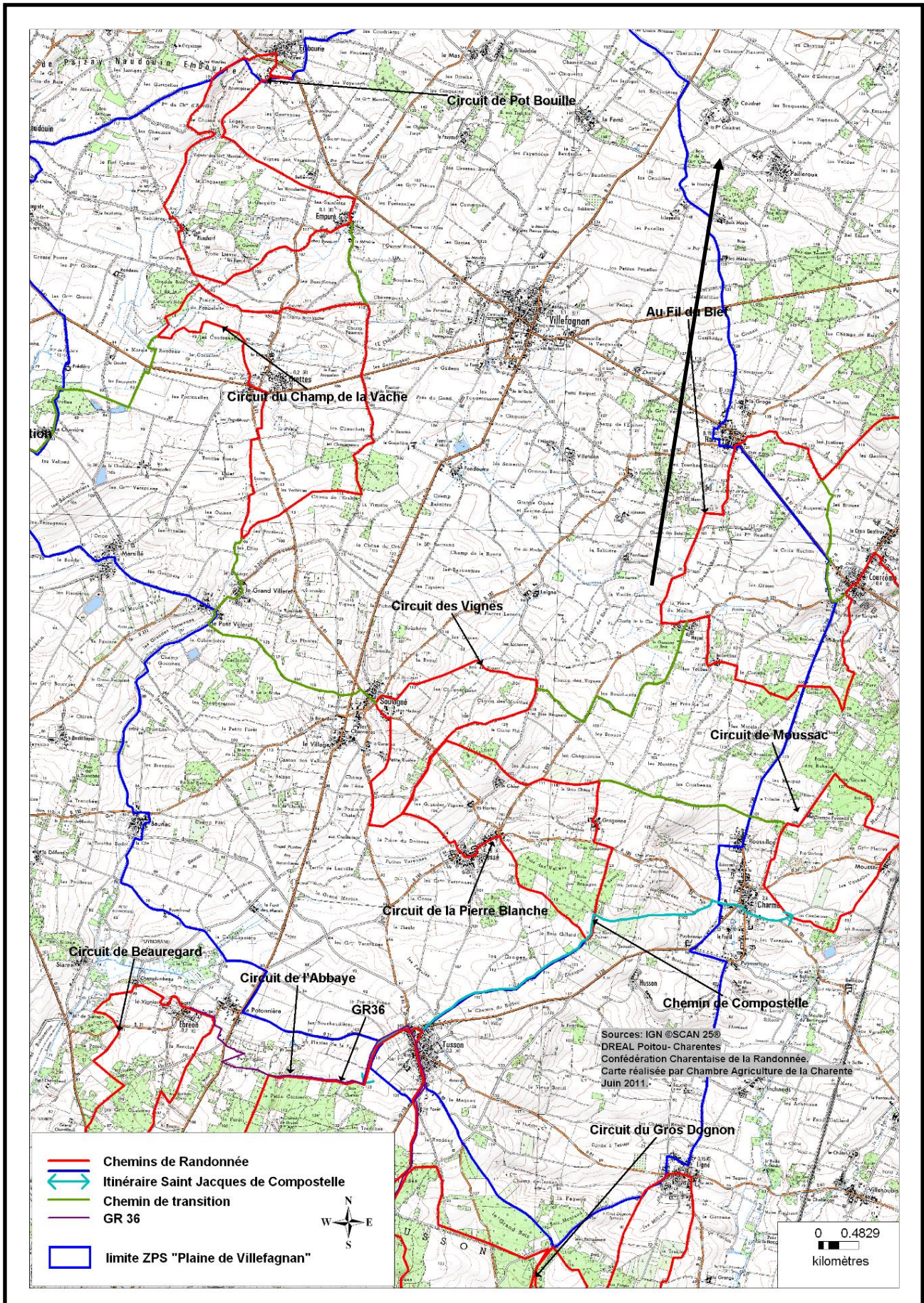


Carte 31 : Localisation de la piste ULM du club ULM Nord Charente



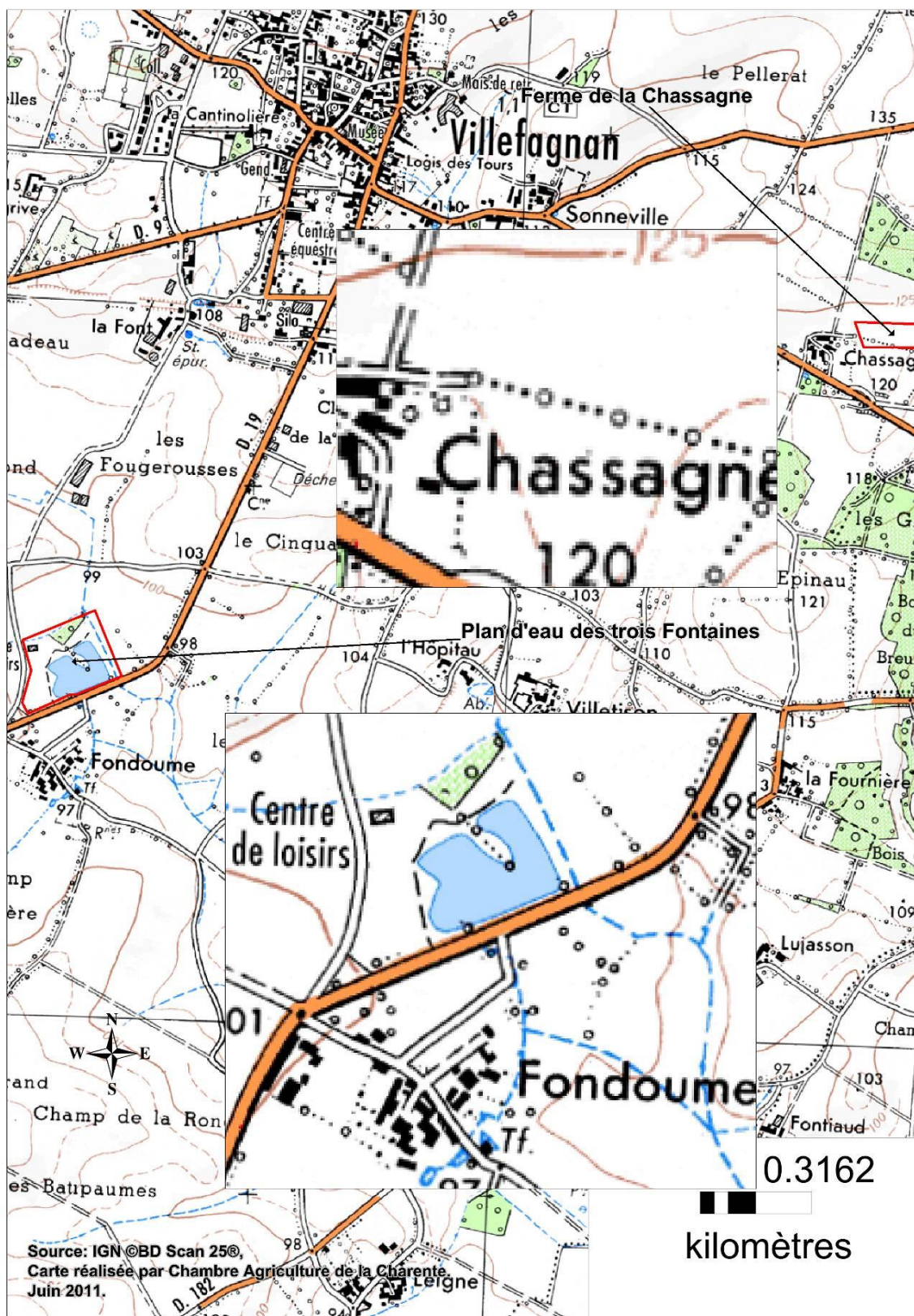


Carte 32 : Chemins de randonnées sur la ZPS Plaine de Villefagnan





Carte 33 : Localisation du camping de Chassagne et du plan d'eau des trois Fontaines



## 2. Tableaux du diagnostic socio-économique

Tableau 1 : Arrêté portant désignation du site Natura 2000 de la ZPS "Plaine de Villefagnan" .....	41
Tableau 2 : Liste des membres du Comité de pilotage (extrait de l'arrêté Préfectoral relatif à la composition du comité de pilotage Natura 2000 de la ZPS n°FR5412021 « Plaine de Villefagnan » 09/03/2008).....	42
Tableau 3 : Les zones de plaines de la Région Poitou-Charentes désignés pour la conservation et le rétablissement des oiseaux de plaine.....	43
Tableau 4 : Territoire administratif de la ZPS. ....	43
Tableau 5 : Emprise de la ZPS dans les territoires communaux. ....	44
Tableau 6 : Topographie de la ZPS « Plaine de Villefagnan » .....	45
Tableau 7 : Répartition des types de sols sur la ZPS "Plaine de Villefagnan" .....	46
Tableau 8 : Données de températures et de précipitations aux stations de Tusson et de Ruffec. ....	47
Tableau 9 : Moyenne des températures et des précipitations des stations météorologiques de Tusson (de 1986 à 2000) et de Ruffec (de 1971 à 2000) .....	48
Tableau 10 : Autres données météorologiques .....	49
Tableau 11 : Rose des vents (Station de Tusson) .....	50
Tableau 12 : Les paysages en Poitou-Charentes, les paysages en Charente d'après le Conservatoire .....	51
Tableau 13 : Fiche descriptive "la Plaine de Niort" d'après l'atlas du Conservatoire Régional des Espaces Naturels .....	52
Tableau 14 : Sites classés et sites inscrits sur les communes de la ZPS (acte administratif de protection pour le département 12/03/2010).....	53
Tableau 15 : Evolution de la population des communes de la ZPS de 1968 à 2006 (Nbre d'habitants et base 100) .....	55
Tableau 16 : Répartition de la population des communes de la ZPS par classe d'âge. Evolution de la densité de population de 1968 à 2006 .....	56
Tableau 17 : Solde migratoire et solde naturel sur les communes de la ZPS .....	57
Tableau 18 : Typologie des sièges sociaux / Répartition des emplois salariés par secteur d'activité .....	58
Tableau 19 : Indice de concentration d'emploi / Taux d'activité de la population .....	59
Tableau 20 : Foyers fiscaux et revenu net de la population des communes de la ZPS .....	60
Tableau 21 : Evolution des demandes de construction dur la ZPS / Typologie des logements.....	61
Tableau 22 : Les logements sur les communes de la ZPS « Plaine de Villefagnan ». (Source INSEE).....	61
Tableau 23 : Données Corine Land Cover (CLC) de la ZPS "Plaine de Villefagnan"(source : Union européenne – SOeS, CORINE Land Cover.).....	62
Tableau 24 : Répartition de l'assolement des surfaces agricoles déclarées à la PAC en 2008 (Surfaces agricoles de la ZPS "Plaine de Villefagnan).....	63
Tableau 25 : Evolution du nombre d'exploitations et des surfaces de 1988 à 2010 des exploitations des communes de la ZPS "Plaine de Villefagnan". Source recensement agricole Agreste. (Données provisoires recensement 2010).....	64
Tableau 26 : Evolution de la répartition des surfaces agricoles .....	65
Tableau 27 : Synthèse de l'évolution de la répartition des surfaces agricoles de 1988 à 2000 des exploitations des communes de la ZPS "Plaine de Villefagnan" Source recensement agricole Agreste. ....	65
Tableau 28 : Répartition des surfaces des exploitations selon les classes d'âge .....	66



Tableau 29 : Périodes principales d'interventions sur cultures sur le territoire de la ZPS "Plaine de Villefagnan" .....	67
Tableau 30: Les productions des exploitations / Typologie des élevages.....	67
Tableau 31 : Exploitations de la ZPS "Plaine de Villefagnan" (Ayant leur siège sur une commune de la ZPS) et régime des installations classées .....	68
Tableau 32 : Nombre de Contrats Territoriaux d'Exploitation et / ou de Contrat d'Agriculture Durable signés de 2001 à 2007 sur le territoire "Plaine de Villefagnan" .....	70
Tableau 33 : Récapitulatif des mesures agro-environnementales enjeu avifaune sur le territoire "Plaine de Villefagnan" .....	70
Tableau 34 : Liste des mesures agro-environnementales proposées pour la campagne 2011 sur le territoire "Plaine de Villefagnan" .....	71
Tableau 35 : Directive Nitrates : Période d'interdiction d'épandage sept 2012 (En bleu) .....	72
Tableau 36 : Période d'interdiction d'intervention liées aux cahiers des charges MAEt et cycle biologique des espèces de l'Annexe 1 de la Directive Oiseau. ....	73
Tableau 37 : Fiche de collecte de données: diagnostic inventaire haie.....	74
Tableau 38 : Tableau de synthèse du diagnostic haie.....	75
Tableau 39 : Objectifs et fiches actions du programme LEADER VEGETONUS .....	76

Tableau 1 : Arrêté portant désignation du site Natura 2000 de la ZPS "Plaine de Villefagnan"



**Legifrance** .gouv.fr  
LE SERVICE PUBLIC DE LA DIFFUSION DU DROIT

JORF n°166 du 20 juillet 2004 page 12960  
texte n° 22

ARRETE

**Arrêté du 6 juillet 2004 portant désignation du site Natura 2000 de la plaine de Villefagnan (zone de protection spéciale)**

NOR: DEVN0430180A :

Le ministre de l'écologie et du développement durable,  
Vu la directive n° 79/409/CEE du Conseil du 2 avril 1979 modifiée concernant la conservation des oiseaux sauvages, notamment son article 4 et son annexe I ;  
Vu le code de l'environnement, notamment ses articles L. 414-1-II et L. 414-1-III, R. 214-16, R. 214-18, R. 214-20 et R. 214-22 ;  
Vu l'arrêté du 16 novembre 2001 relatif à la liste des espèces d'oiseaux qui peuvent justifier la désignation de zones de protection spéciale au titre du réseau écologique européen Natura 2000 selon l'article L. 414-1-II (1er alinéa) du code de l'environnement ;  
Vu les avis des communes et des établissements publics de coopération intercommunale concernés,  
Arrête :

**Article 1**

Est désigné sous l'appellation « site Natura 2000 de la plaine de Villefagnan » (zone de protection spéciale FR5412021) l'espace délimité sur la carte au 1/100 000 ci-jointe, s'étendant sur le département de la Charente :  
Sur la totalité du territoire des communes suivantes : Bessé, Empuré ;  
Sur une partie du territoire des communes suivantes : Brettes, Charmé, Courcôme, Ebréon, La Magdeleine, Ligné, PaizayNaudouin-Embourie, Raix, Souvigné, Tusson, Villefagnan.

**Article 2**

La liste des espèces d'oiseaux justifiant la désignation de la zone de protection spéciale de la plaine de Villefagnan figure en annexe au présent arrêté.  
Cette liste ainsi que la carte visée à l'article 1er ci-dessus peuvent être consultées à la préfecture de la Charente, à la direction régionale de l'environnement en Poitou-Charentes, ainsi qu'à la direction de la nature et des paysages au ministère de l'écologie et du développement durable.

**Article 3**

Le directeur de la nature et des paysages est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris, le 6 juillet 2004.

Serge Lepeltier



**Tableau 2 : Liste des membres du Comité de pilotage (extrait de l'arrêté Préfectoral relatif à la composition du comité de pilotage Natura 2000 de la ZPS n°FR5412021 « Plaine de Villefagnan » 09/03/2008).**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le Préfet de Charente,</li> <li>• le Sous-Préfet de Confolens,</li> <li>• le Directeur Régional de l'Environnement,</li> <li>• le Directeur Départemental de l'Agriculture et de la Forêt de Charente,</li> <li>• le Directeur Régional de l'industrie de la recherche et de l'Environnement,</li> <li>• le Directeur Départemental de l'Equipement de Charente,</li> <li>• le Délégué Régional de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage,</li> <li>• le Délégué Régional de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques,</li> <li>• le Directeur du Centre Régional de la Propriété Forestière.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le Président du Conseil Général de la Charente,</li> <li>• Les Présidents des Communautés de Communes du Pays d'Aigre et du Pays de Villefagnan,</li> <li>• Les Conseillers Généraux des Cantons d'Aigre et de Villefagnan,</li> <li>• Les Maires des Communes de Bessé, Brettes, Charmé, Courcôme, Ebréon, Empuré, La Magdeleine, Ligné, Paysay-Naudouin-Embourie, Raix, Souvigné, Tusson, et Villefagnan,</li> <li>• Les Présidents des Syndicats Intercommunaux d'Aménagement Hydraulique du Bassin de l'Aume Couture et du Bassin du Bief.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le président de la Chambre d'Agriculture de la Charente,</li> <li>• le Président du Syndicat Départemental de la Propriété Agricole de Charente,</li> <li>• le Président du Syndicat des Propriétaires Forestiers Privés de Charente,</li> <li>• le Président de l'ADASEA de la Charente,</li> <li>• le Président de l'UDSEA Charente,</li> <li>• le Président du CDJA de Charente,</li> <li>• le Porte-Parole de la Confédération Paysanne de Charente,</li> <li>• le Président de la Coordination Rurale de Charente,</li> <li>• le Président du MODEF de Charente,</li> <li>• le Président de la SAFER du Poitou-Charentes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le Président de la Fédération Départementale des Chasseurs de Charente,</li> <li>• le Président de la Fédération Départementale pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques de Charente,</li> <li>• le Président du Conservatoire d'Espaces Naturels de Poitou-Charentes,</li> <li>• le Président de l'Association Charente Nature,</li> <li>• le Président de la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO),</li> <li>• le Président de la Confédération Charentaise de la Randonnée,</li> <li>• le Président de la Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles de Charente.</li> </ul>
--	--	--	---

Tableau 3 : Les zones de plaines de la Région Poitou-Charentes désignés pour la conservation et le rétablissement des oiseaux de plaine.

Dénomination de la zone	Départements concernés	Surface du site (hectares)
Plaine de Barbezière à Gourville FR 5412023	Charente	8 128
<b>Plaine de Villefagnan FR5412021</b>	<b>Charente</b>	<b>9 532</b>
Plaine de Néré à Bresdon FR 5412024	Charente Maritime	9 284
Plaine de Niort Nord-ouest FR 5412013	Deux Sèvres, Vendée	17 080
Plaine de Niort Sud-est FR5412007	Deux Sèvre	20 811
Plaine de la Mothe Saint Heray Lezay FR5412022	Deux Sèvres, Vienne	24 509
Plaine d'Oiron-Thenesay FR5412014	Deux Sèvres	15 627
Plaine du Mirabellais et du Neuvilleois FR 5412018	Deux Sèvres, Vienne	37 501
Champagne de Meron FR 5412006	Deux Sèvres	1 334
Plateau de Bellefonds FR 5412016	Vienne	2 580

Tableau 4 : Territoire administratif de la ZPS.

Territoire administratif				Territoire de projet et intercommunalités			Autre type de territoire
Région	Département	Arrondissement	Canton INSEE	Pays	Communauté de communes	Communes de la ZPS	Zone d'emploi
Poitou-Charentes	Charente	Confolens	Aigre	Ruffécois	CC du pays d'Aigre	Bessé	Angoulême
						Charmé	
						Ebréon	
						Ligné	
						Tusson	
			Brettes	Haute Charente			
		Courcôme					
		Empuré					
		La Magdeleine					
		Paizay-Naudouin					
		Embourie					
		Raix					
		Souvigné					
Hors communauté	Villefagnan						



Tableau 5 : Emprise de la ZPS dans les territoires communaux.

Nom de la commune	Surface de la commune (Km2)	Surface de la part du site située sur la commune (Km2)	Part de la commune sur le site (en %)	Part de la surface du site par rapport à la surface de la commune (%)
Paizay-Naudouin Embourie	25.69	6.09	24	6
Ligné	7.98	2.12	27	2
Charmé	11.49	4.03	35	4.
La Magdeleine	6.77	2.41	36	3
Courcôme	19.61	7.32	37	8
Ebréon	10.12	4.01	40	4
Raix	6.93	2.87	41	3
Tusson	13.98	8.92	64	9
Villefagnan	24.05	19.68	82	21
Brette	12.37	11.26	90	12
Souvigné	10.48	10.44	100 (99.62)	11
Bessé	7.74	7.74	100	8
Empuré	8.43	8.43	100	8
<b>Total</b>	<b>165.64</b>	<b>95.32</b>		

Tableau 6 : Topographie de la ZPS « Plaine de Villefagnan »

Commune	Altitude moyenne	Altitude min	Altitude max
Bessé	108	84	131
Charmé	97	63	131
Ebréon	94	69	118
Ligné	86	52	119
Tusson	110	72	146
Brette	101	75	126
Courcôme	117	77	151
Empuré	120	114	156
La Magdeleine	150	128	159
Paizay-Naudouin Embourie	117	78	155
Raix	130	118	146
Souvigné	105	80	129
Villefagnan	123	88	158
ZPS plaine de Villefagnan	112	84	140



Tableau 7 : Répartition des types de sols sur la ZPS "Plaine de Villefagnan"

Source "Livret simplifié de la carte des pédo-paysages de la Charente" Catherine CAM juin 2008 (IGCS 16)

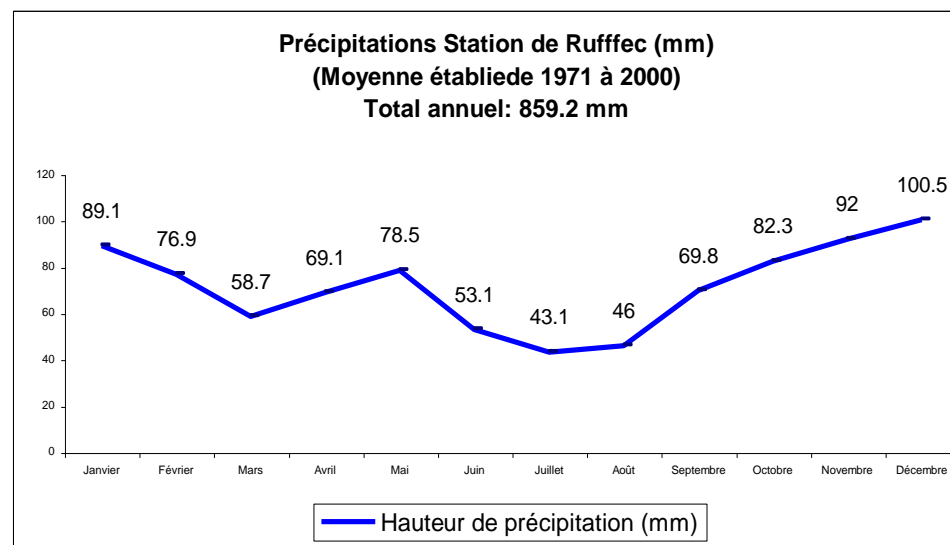
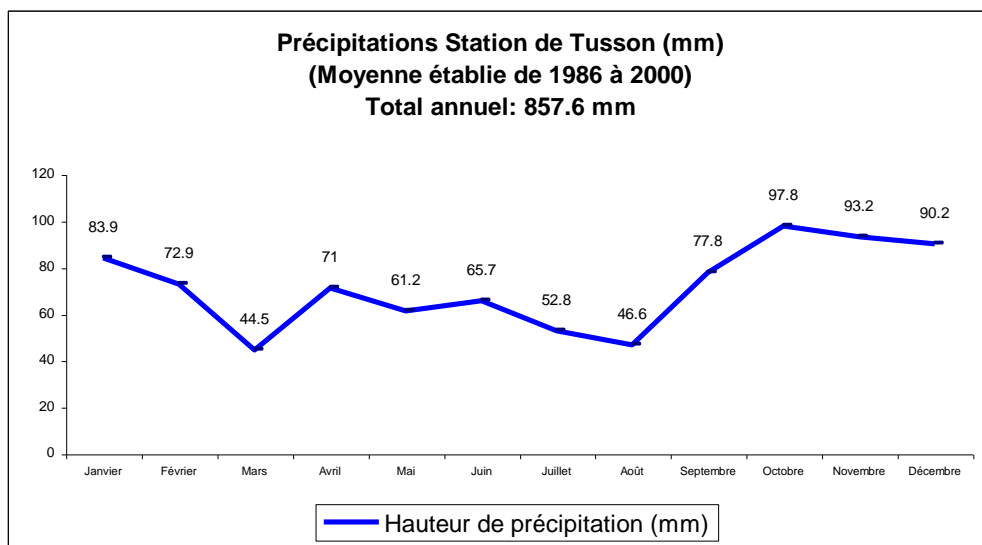
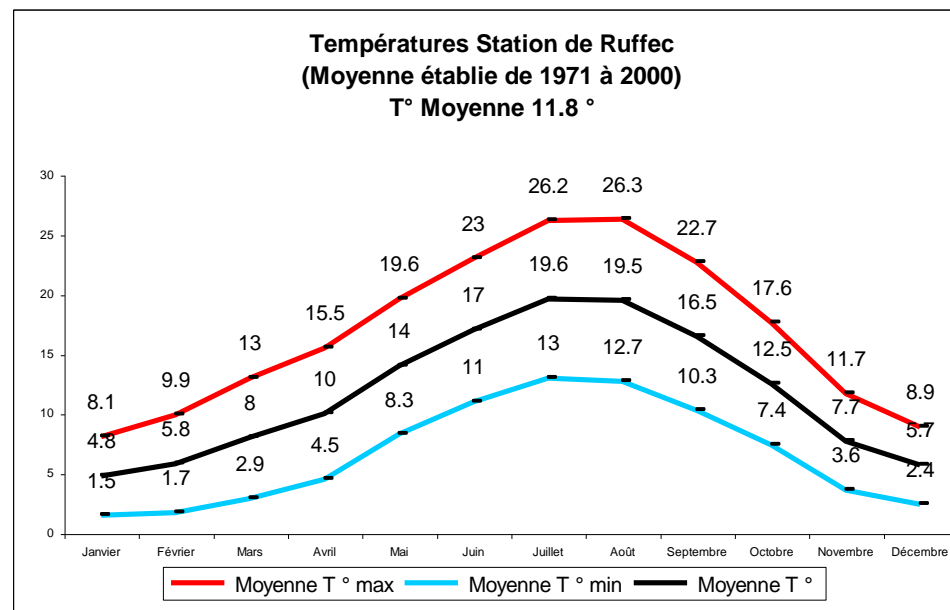
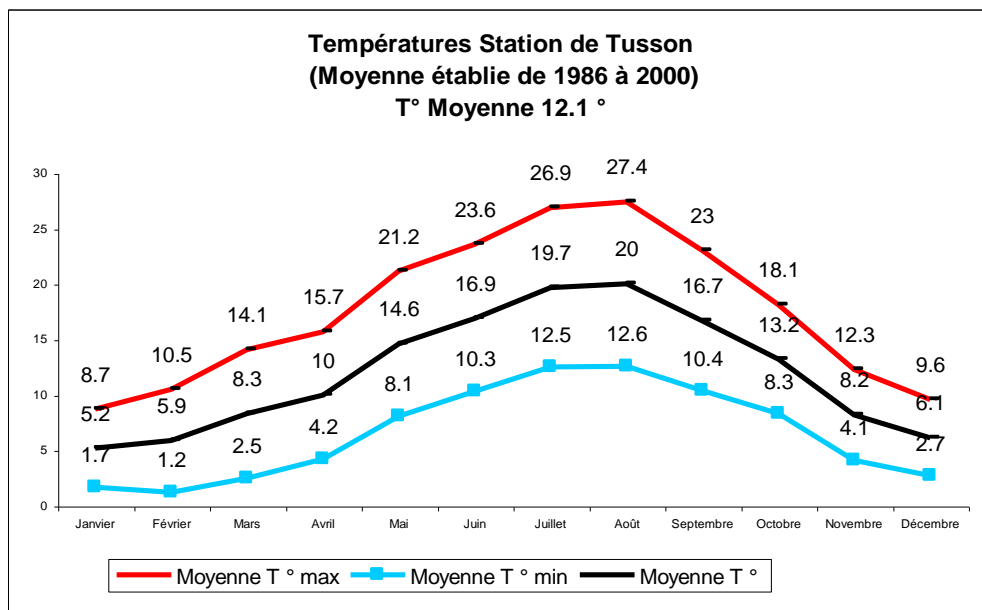
N° de l'Unité Cartographique de Sol	51	197	55	54
<b>Pédo-paysages (Unités Cartographique de sols (UCS)) présents sur la ZPS.</b>	Vallées et terrasses alluviales	Plaines calcaires	Plaines calcaires	Plaines calcaires
<b>Définition des UCS.</b>	Vallée humide, tourbeuse, limono-argileuse, très calcaire.  <b>Vallée de l'Aume</b>	Collines argilo-limoneuses moyennement profondes, à charge en cailloux irrégulière, localement plus argileuses et hydromorphes, de l'Angoumois sur calcaire et marne.  <b>Groies moyennes</b>	Plaine argileuse profonde, peu caillouteuse, hydromorphe ou à ressuyage lent, sur marne et calcaire marneux oxfordien.  <b>Groies marneuses</b>	Plaine limono-argileuse, calcaire, à nombreux graviers calcaires sur calcaire callovien, très fissuré.  <b>Groies profondes</b>
<b>Superficie des UCS (en Hectares)</b>	0.51	4 970.43	4 403.19	157 .21
<b>Part de l'UCS dans la ZPS</b>	0.01%	52.15%	46.20%	1.65%
<b>Relief général</b>	Petites vallées	Colline et reliefs mineurs	Plaines et terrasses	Plaines et terrasses
<b>Type de surface</b>	Surface plane	Ondulations	Relief tabulaire	Relief tabulaire
<b>Paysage agricole</b>	Paysage bocager dégradé mailles fermées avec réseau de haies lâches ou ouvertes.	Paysage ouvert (open field).	Paysage ouvert (open Field).	Paysage ouvert (open field).
<b>Domaine morphologique</b>	Domaine fluviatile	Domaine karstique	Domaine karstique	Domaine karstique
<b>Unités typologiques de sols référentiel (fichier DONESOL).</b>	116: Fluvisol redoxique d'alluvions 118: Fluvisol redctique, calcaire, à horizon bathyhistique, d'alluvions 119: Histosol recouvert, saprique, calcaire, fluvique d'alluvions.	601: Rendosol de calcaire jurassique 602: Calcosol de marne et calcaire jurassique	126: Calcosol redoxique de calcaire oxfordien 127: Rendosol de calcaire oxfordien 128: Cacisol redoxique de marne et calcaire oxfordien	123: Calcosol de calcaire gélif callovien 124: Calcisol de calcaire gelif callovien 125: Rendisol de calcaire massif callovien

Tableau 8 : Données de températures et de précipitations aux stations de Tusson et de Ruffec.

	<b>Tusson</b>	<b>Ruffec</b>
<b>Indicatif</b>	16390001	16292001
<b>Altitude</b>	88	118
<b>Statistiques établies sur la période de :</b>	1971 à 2000	1986 à 2000
<b>Records retenus sur la période de :</b>	Néant	01/01/1986 à 02/10/2011
<b>Température moyenne sur la période de statistiques :</b>	11.8 °	12.1 °
<b>Précipitations annuelles sur la période de statistiques :</b>	859.2 mm	857.6 mm
<b>Nombre de jours de gel</b>	53.4 jours	Non disponible



**Tableau 9 : Moyenne des températures et des précipitations des stations météorologiques de Tusson (de 1986 à 2000) et de Ruffec (de 1971 à 2000)**



**Tableau 10 : Autres données météorologiques**

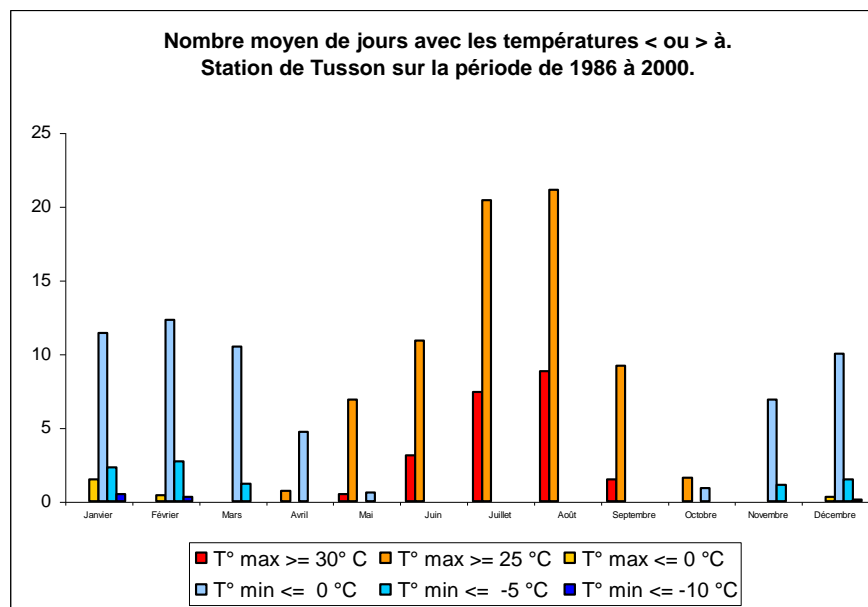
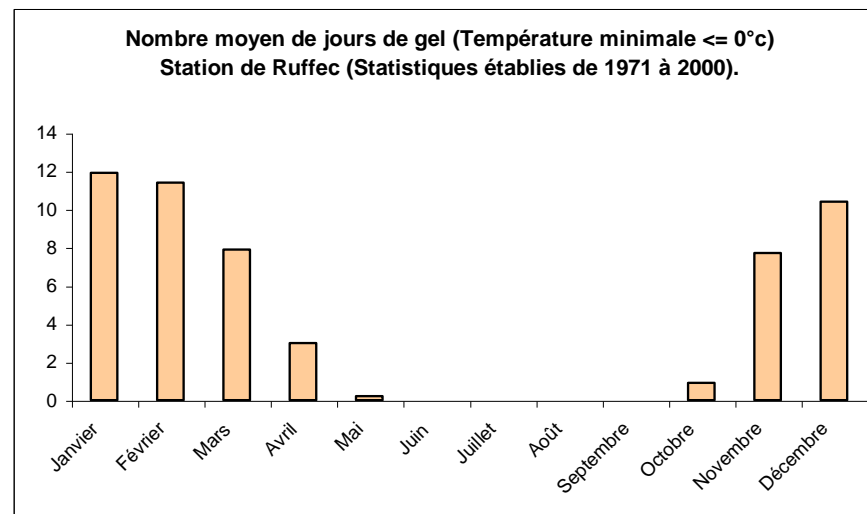
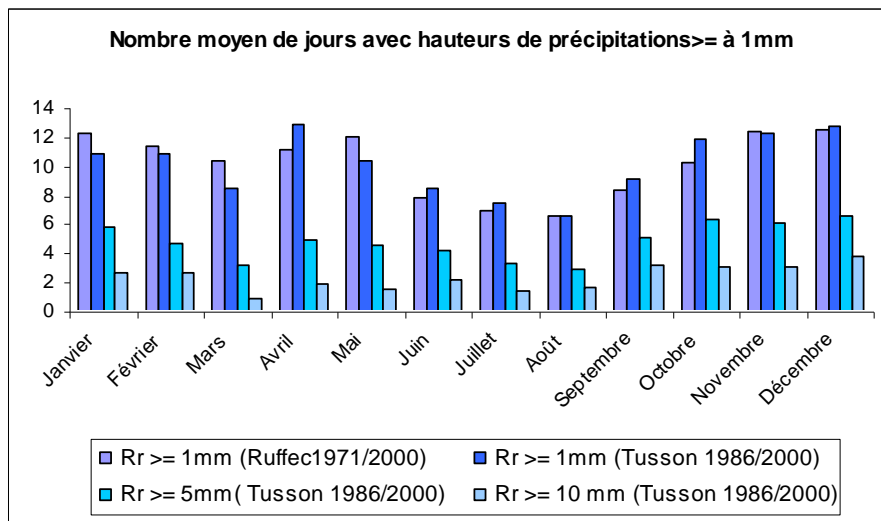






Tableau 12 : Les paysages en Poitou-Charentes, les paysages en Charente d'après le Conservatoire Régional des Espaces Naturels

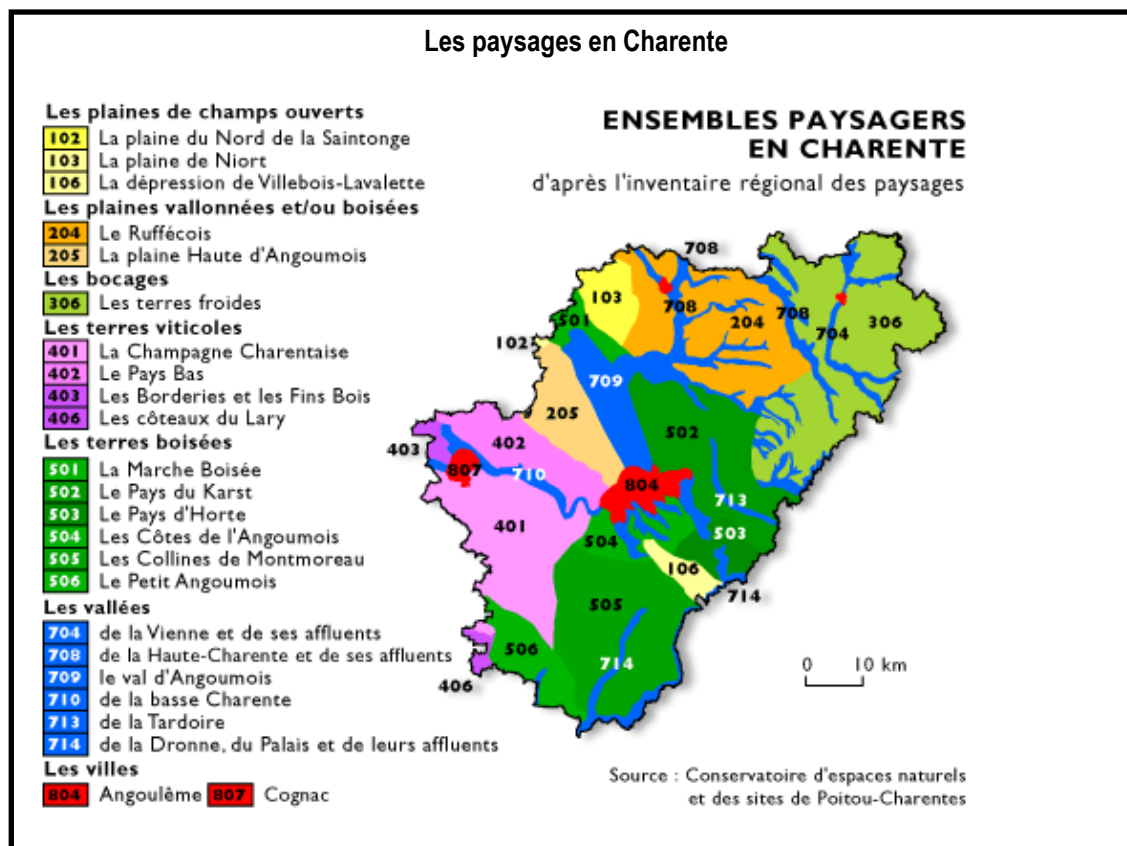
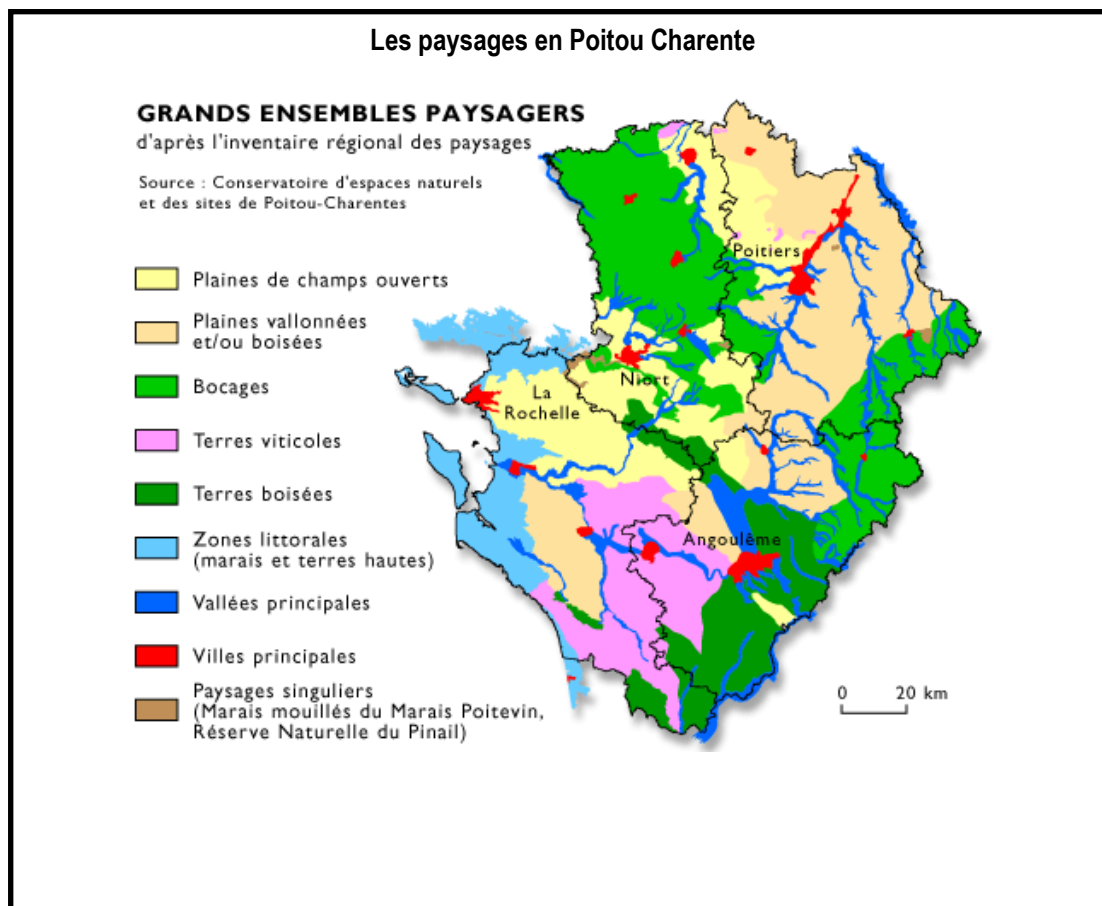






Tableau 13 : Fiche descriptive "la Plaine de Niort" d'après l'atlas du Conservatoire Régional des Espaces Naturels



### Les vestiges d'une bande bocagère


Il s'agit d'une ancienne écharpe bocagère, qui s'étire sur une trentaine de kilomètres au sein de la plaine de Niort. Du fait de sa faible largeur, elle forme plutôt un événement de la plaine qu'un secteur en soi, et intervient surtout pour recouper de frondaisons l'horizon dégagé de l'openfield. Les restes de bocage contrastent avec la plaine par le réseau de haies, mais aussi par la répartition du bâti. Aux villages fortement regroupés de la plaine s'oppose la dispersion des établissements humains du bocage : fermes, hameaux, châteaux et manoirs isolés. L'ancienneté d'un parcellaire fixé par les haies a créé un réseau dense de petites routes et d'innombrables chemins. Cependant, ce petit secteur bocager, cerné par la plaine, tend sensiblement à disparaître ces dernières années, sous la pression forte d'une agriculture intensive toujours à la recherche de nouveaux territoires à investir.




**ENTITE PAYSAGERE**

**103**

**LA PLAINE DE NIORT**



### Le Chemin Rochelais au coeur d'un patchwork agricole




### Une agriculture intensive


Le triage mécanique des semences et l'usage intensif d'engrais et pesticides ont totalement éliminé des grandes cultures de céréales, de colza ou de tournesol, la flore messicole, du latin «messis» (moisson) plantes accompagnatrices des céréales d'hiver, comme les bleuets, les nielles ou les coquelicots. Dans ces espaces d'openfield, la pollution des nappes par les nitrates et les phosphates, est liée à l'utilisation d'engrais. On peut prévoir que ce type de production sera remis en cause par les politiques agricoles à venir, notamment dans les plaines qui nécessitent une irrigation à partir des nappes peu profondes du pourtour des grandes zones humides côtières. Déjà, on assiste à la replantation ça et là du réseau de haies au rôle épurateur si important.

### Plaine, morne plaine ?

Plaine par définition, la plaine de Niort propose des espaces vastes et simples. La culture généralisée du sol offre des paysages presque sans obstacle, où l'œil vole sur les étendues immenses et ne rencontre que le ciel. Le moindre objet se remarque au loin : clocher, silo, château d'eau, pylône, alignement d'arbres. Les cultures, par leurs matières et leurs couleurs qui se succèdent selon la saison, rythment le temps et l'espace. C'est l'occasion d'apprécier la géométrie des parcelles, l'immensité du ciel, le jaune intense des colzas, l'effet du vent sur les barbes des céréales, le vol des oiseaux... Cependant, les horizons de cette plaine sont fréquemment occupés par d'autres formes de paysages. Les arbres des bocages, des peupleraies, et des massifs forestiers modulent quelque peu le schéma habituel de l'openfield.


### Saint-Martin-de-Bernegoue : le bocage disparaît progressivement





Copyrights

Realization Atelier Cythère  
Toutes photos, textes, peo - © 2005 Cythère (Florence Morlat, paysages DPLG)  
Primaquetto : Cassini (2001)  
Production OREN Poitou-Charentes - 2006



**Tableau 14 : Sites classés et sites inscrits sur les communes de la ZPS  
(acte administratif de protection pour le département 12/03/2010)**

Communes de la ZPS	Sites classés au titre des monuments historiques	Sites inscrits au titre des monuments historiques	Autres monuments historiques
<b>BESSE</b>	<b>Dolmen de la Pierre Blanche</b> 14/02/1930		Calvaires, Oratoires, Croix, Eglise Saint Sébastien (XII <sup>ème</sup> ), Maisons du XIV <sup>ème</sup> , lavoir.
<b>CHARME</b>			Eglise saint Pierre (XII <sup>ème</sup> ). Maisons XIV et XVI <sup>ème</sup> . Manoir (XVI <sup>ème</sup> ). Château de Moussac (XVI et XVII).
<b>EBREON</b>			Prieuré Saint Pierre reconstruit au XVII <sup>ème</sup> à la place d'un édifice qui aurait daté du XII <sup>ème</sup> . Manoir de Beauregard, XVI <sup>ème</sup> siècle . Logis de Champlambeau, XVII <sup>ème</sup> . Logis de la Font des Marais, XVII <sup>ème</sup> siècle
<b>LIGNE</b>		<b>Croix hosannière du cimetière</b> 12/10/1973	Monument funéraire « le Gros Dognon » (Néolithique) Château de Ligné (XV <sup>ème</sup> ) Logis de la Grange
<b>TUSSON</b>		<b>Maison XI<sup>ème</sup> : Logis Marguerite de Valois</b> 04/10/1994  <b>Tumulus de la justice</b> : 19/10/1960  <b>Tumulus le Gros Dognon</b> : 21/06/1960  <b>Tumulus le Vieux breuil</b> : 08/01/1962  <b>Vestiges de l'église de l'abbaye des Dames</b> Façades et toitures, douves, les trois cheminées anciennes 03/08/1967 Parties bâties en totalité ( logis, dépendances, chapelle, douves, ponts, murs de clôture ) et parties non bâties ( sol du parc et du jardin ) 08/11/2005  <b>Village de Tusson</b> 30/01/1979	Maison du patrimoine Jardin Monastique (labellisé jardin remarquable) Jardin des simples (plantes médicinales) Jardin des senteurs (culte marital)  Club MARPENS (développement culturel, social et économique) gère le chantier école du patrimoine, centre de formation pour la taille de pierre, menuiserie, charpente et jardin), un espace muséographique et culturel, des classes patrimoine pour scolaires.
<b>BRETTE</b>			Eglise Saint Cybard .Lavoir Saint Cybard
<b>COURCOME</b>	<b>Dolmen de Magnez</b> 11/02/1930  <b>Eglise notre Dame</b> XI <sup>ème</sup> 02/08/1881	<b>Chapelle du cimetière</b> 20/07/1979	Pierres aux morts



**Sites classés et sites inscrits sur les communes de la ZPS**  
(acte administratif de protection pour le département 12/03/2010)

<b>EMPURE</b>	<b>Eglise Saint Maixent</b> (XII ème) (Façade et toiture) 09/05/1914		Château (en cours de restauration) Logis de la Grande Maison (XVIème) Logis des Egaux. Lavoir et Four
<b>LA MAGDELEINE</b>	<b>Eglise Sainte Madeleine</b> (XIème) 15/02/1974		Le Château XVème
<b>PAIZAY NAUDOUIN EMBOURIE</b>	<b>Substructions Gallo Romaines</b> 02/12/1983	<b>Château de Saveille</b> 08/11/2005 Façades et toitures, douves, 3 cheminées anciennes. <b>Eglise Saint Genis d'Embourie</b> (XI ET XII ème) 16/12/1987 Façade occidentale.	Villa des Chatelliers Lavoir Eglise Saint Hilaire (XII ème)
<b>RAIX</b>	<b>Eglise Saint Barthélémy</b> (Eglise Romane du XII ème) 22/07/1913		Château (modifié en manoir au XV ème) Ancienne place du Champ de Foire
<b>SOUVIGNE</b>			Eglise Saint Martial (XII ème)
<b>VILLEFAGNAN</b>		<b>Logis des tours</b> Deux vieilles tours avec le porche d'entrée et le mur de clôture situé de part et d'autre, sur la rue du Temple 04/12/1951 <b>Temple protestant</b> 26/10/1998	Eglise Saint Pierre (XII ème) Moulins à vent du loget ou moulin des pierres blanches. (1801).

**Tableau 15 : Evolution de la population des communes de la ZPS de 1968 à 2006 (Nbre d'habitants et base 100)**

Evolution de la population 1968-2006 des communes de la Plaine de Villefagnan (Source Insee-Recensement de la population) en Nombre d'habitants.

Commune	1968	1975	1982	1990	1999	2006
Bessé	169	137	116	132	152	150
Charmé	453	397	410	411	407	394
Ebreon	215	185	188	174	174	157
Ligné	226	219	216	194	158	167
Tusson	441	413	389	349	317	302
Brettes	232	208	197	197	187	189
Courcome	445	395	394	391	421	427
Empuré	151	112	112	113	108	117
La Magdeleine	169	137	116	132	152	119
Paisay-Naudouin Embourie	669	583	514	493	423	405
Souvigné	307	268	235	227	232	244
Raix	170	171	185	152	150	149
Villefagnan	1001	982	974	996	1022	1037
<b>ZPS</b>	<b>4648</b>	<b>4207</b>	<b>4046</b>	<b>3961</b>	<b>3903</b>	<b>3857</b>
<b>Poitou-Charentes</b>	<b>1480502</b>	<b>1528118</b>	<b>1567273</b>	<b>1595091</b>	<b>1640452</b>	<b>1724126</b>
<b>Charente</b>	<b>331016</b>	<b>337064</b>	<b>340770</b>	<b>314993</b>	<b>339544</b>	<b>337040</b>
<b>Rapport ZPS / dép</b>	<b>1.40%</b>	<b>1.25%</b>	<b>1.19%</b>	<b>1.26%</b>	<b>1.15%</b>	<b>1.14%</b>

Evolution de la population 1968-2006 des communes de la Plaine de Villefagnan (Source Insee-Recensement de la population) en Base 100 en 1968

Commune	1968	1975	1982	1990	1999	2006
Bessé	100	81.1	68.6	78.1	89.9	88.8
Charmé	100	87.8	90.7	90.9	90	87.2
Ebreon	100	86	87.4	80.9	80.9	73
Ligné	100	96.9	95.6	85.8	69.9	73.9
Tusson	100	93.7	88.2	79.1	71.9	68.5
Brettes	100	89.7	84.9	84.9	80.6	81.5
Courcôme	100	88.8	88.5	87.9	94.6	96
Empuré	100	74.2	74.2	74.8	71.5	77.5
La Magdeleine	100	88.2	84.3	81.7	77.8	77.8
Paisay-Naudouin Embourie	100	87.5	76.8	73.7	63.2	60.5
Souvigné	100	87.3	76.5	73.9	75.6	79.5
Raix	100	101	109	89.4	88.2	87.6
Villefagnan	100	98.1	97.3	99.5	102	104
<b>ZPS</b>	<b>100</b>	<b>90.8</b>	<b>87.6</b>	<b>85.4</b>	<b>83.6</b>	<b>83.3</b>
<b>Poitou-Charentes</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>106</b>	<b>108</b>	<b>111</b>	<b>117</b>
<b>Charente</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>105</b>
<b>France</b>	<b>100</b>	<b>106</b>	<b>109</b>	<b>114</b>	<b>118</b>	<b>124</b>



**Tableau 16 :** Répartition de la population des communes de la ZPS par classe d'âge. Evolution de la densité de population de 1968 à 2006

Répartition de la population par classe d'âge en 2006 pour les communes de la ZPS « Plaine de Villefagnan » (En % du nombre d'habitants, Source Insee, Recensement de la population)

Commune	moins de 20 ans	20 à 39 ans	40 à 59 ans	60 à 74 ans	75 ans et plus	Indice de vieillissement
<b>Courcôme</b>	24.3	17.8	27.8	18	12.1	124
<b>La Magdeleine</b>	25.2	23.5	19.3	18.5	13.4	127
<b>Souigné</b>	23.4	21.7	24.2	24.6	6.1	133
<b>Brettes</b>	22.2	19.6	26.5	18	13.8	143
<b>Raix</b>	23	21.6	21.6	20.3	13.5	145
<b>Charmé</b>	20.8	17	30.7	19.5	11.9	150
<b>Ligné</b>	21.8	18.8	25.5	17	17	157
<b>Villefagnan</b>	20.4	20.1	25.4	18.5	15.5	167
<b>Empuré</b>	18.8	12.8	35.9	23.9	12.9	170
<b>Paisay-Naudouin Embourie</b>	20.5	18	25.2	19.8	16.5	177
<b>Tusson</b>	16.6	22.8	27.5	20.2	12.9	200
<b>Ebreon</b>	16.7	18.6	30.1	16	18.6	208
<b>Bessé</b>	17.4	15.4	28.9	20.1	18.1	219
<b>ZPS</b>	<b>20.9</b>	<b>19.2</b>	<b>26.7</b>	<b>19.3</b>	<b>13.9</b>	<b>159</b>
<b>Poitou-Charentes</b>	22.6	23.6	27.9	15.2	10.6	114
<b>Charente</b>	22	22.7	29	15.4	10.9	120

Evolution de la densité de population

Communes de la ZPS	"1968"	"2006"	Variation de densité de population de 1968 à 2006
<b>Paisay-Naudouin Embourie</b>	26	15.8	-10.2
<b>Tusson</b>	31.5	21.6	-9.9
<b>Ligné</b>	28.3	20.9	-7.4
<b>Souigné</b>	29.3	23.3	-6
<b>Ebreon</b>	21.1	15.5	-5.6
<b>Charmé</b>	39.3	34.2	-5.1
<b>La Magdeleine</b>	22.6	17.6	-5
<b>Empuré</b>	17.9	13.9	-4
<b>Brettes</b>	18.7	15.3	-3.4
<b>Raix</b>	24.5	21.4	-3.1
<b>Bessé</b>	21.8	19.4	-2.4
<b>Courcôme</b>	22.7	21.8	-0.9
<b>Villefagnan</b>	41.6	43.1	1.5
<b>ZPS</b>	<b>27.9</b>	<b>23.3</b>	<b>-4.6</b>
<b>Poitou-Charentes</b>	<b>57.1</b>	<b>66.5</b>	<b>9.4</b>
<b>Charente</b>	55.5	58.2	2.7
<b>France</b>	79.7	99.1	19.4

*L'indice de vieillissement* de la population est le nombre de personnes âgées de 60 ans et plus pour 100 personnes âgées de moins de 20 ans. Il permet de mesurer le degré de vieillissement de la population. Un indice autour de 100 signifie qu'il y a à peu près équilibre entre la population des + de 60 et celle des - de 20. Plus l'indice est élevé, plus le vieillissement est important. Parmi les différents facteurs qui interviennent dans l'augmentation de cet indice, peuvent être cités l'augmentation de l'espérance de vie des personnes les plus âgées et/ou un faible taux de natalité.

Tableau 17 : Solde migratoire et solde naturel sur les communes de la ZPS

Solde migratoire et solde naturel sur les communes de la ZPS « Plaine de Villefagnan » 1968-2006 (Source Insee-recensement de la population).

	Variation annuelle moyenne 1990/1999			Variation annuelle moyenne 1999/2006		
	Variation annuelle moyenne 1990/1999	Naissance et décès: Solde Naturel	Entrée /sortie du territoire communal: Solde migratoire	Variation annuelle moyenne 1999/2006	Naissance et décès: Solde Naturel	Entrée /sortie du territoire communal: Solde migratoire
Ligné	-21	-13	-7	8	-5	13
Paizay-Naudouin-Embourie	-16	-8	-8	-6	-2	-4
Tusson	-10	-7	-3	-7	-3	-4
Brettes	-6	-2	-4	2	-3	5
La Magdeleine	-5	-3	-3	0	-1	1
Empuré	-5	-11	6	12	-9	21
Charmé	-1	-3	2	-5	-4	-1
Raix	-1	-12	10	-1	-14	13
Ebréon	0	-10	10	-14	-11	-2
Souvigné	2	-2	5	7	0	7
Villefagnan	3	-5	8	2	-6	8
Courcôme	9	-2	10	2	3	-1
Bessé	17	-16	33	-2	-3	1
<b>ZPS</b>	<b>-2</b>	<b>-6</b>	<b>4</b>	<b>-1</b>	<b>-4</b>	<b>3</b>
France	4	4	0	7	4	3

**Le solde naturel** est la différence entre le nombre de naissances et le nombre de décès enregistrés au cours d'une période. Les mots «excédent» ou «accroissement» sont justifiés par le fait qu'en général le nombre de naissances est supérieur à celui des décès. Mais l'inverse peut se produire, et le solde naturel est alors négatif. **Le solde migratoire** est la différence entre le nombre de personnes qui sont entrées sur le territoire et le nombre de personnes qui en sont sorties au cours de l'année. Ce concept est indépendant de la



Tableau 18 : Typologie des sièges sociaux / Répartition des emplois salariés par secteur d'activité

**Sièges sociaux actifs au 31/12/2008 (Source INSEE)**

	Agriculture en %.	Industrie en %.	Construction en %.	Commerce, transport, services divers, en %.	Administration, enseignement, santé, action sociale en %.
Charmé	41.7	11.1	13.9	30.6	2.8
La Magdeleine	80	0	10	5	5
Empuré	64.3	0	14.3	14.3	7.1
Raix	54.5	9.1	27.3	0	9.1
Ebréon	70	0	10	15	5
Brettes	72.2	0	0	22.2	5.6
Bessé	66.7	0	5.6	22.2	5.6
Tusson	33.3	10	10	40	6.7
Villefagnan	31.4	7.8	10.8	31.4	18.6
Courcôme	48.8	4.7	16.3	23.3	7
Souvigné	88.2	0	0	5.9	5.9
Paizay naudouin	55.8	2.3	7	30.2	4.7
Ligné	60	4	12	16	8
<b>ZPS</b>	<b>51%</b>	<b>5%</b>	<b>11%</b>	<b>24%</b>	<b>9%</b>

**Répartition des emplois salariés par secteurs d'activité au 31/12/2008 (Source INSEE)**

	Agriculture %	Industrie %	Construction%	Commerce, transport, services divers.%	Administration enseignement, santé, action sociale %
Charmé	6.70%	3.30%	0.00%	53.30%	36.70%
La Magdeleine	33.30%				66.70%
Empuré					100.00%
Raix	25.00%	25.00%	25.00%		25.00%
Ebréon	22.20%	44.10%	1.11%		22.20%
Brettes	25.00%			25.00%	50.00%
Bessé	62.50%			12.50%	25.00%
Tusson	10.60%	9.40%	4.70%	64.70%	10.60%
Villefagnan	7.00%	4.10%	14.30%	16.80%	57.80%
Courcôme	2.10%	2.10%	56.30%	12.50%	27.10%
Souvigné	40.00%				60.00%
Paizay Naudouin Embourie	15.40%	12.80%	38.50%	7.70%	25.60%
Ligné	21.20%	0.00%	66.70%	3.00%	9.10%
<b>ZPS</b>	<b>11%</b>	<b>0.06%</b>	<b>20.50%</b>	<b>24 %</b>	<b>39%</b>

Tableau 19 : Indice de concentration d'emploi / Taux d'activité de la population

Tab n° Indice de concentration d'emploi des communes de la ZPS « Plaine de Villefagnan » (Source Insee-recensement de la population).

Indicateur de concentration d'emploi	1999	2007
Souvigné	52.5	24.8
Raix	29.4	27.4
Bessé	41.5	28
Brettes	48.3	31.6
Empuré	57.1	39.1
Ebréon	54.9	39.2
La Magdeleine	69.7	50.9
Paizay Naudouin Embourie	67.4	57.1
Courcôme	63	64.9
Charmé	57.4	76.6
Tusson	74.5	98.7
Ligné	91.3	103.8
Villefagnan	105.9	104.5
<b>ZPS</b>	<b>62.5</b>	<b>57.4</b>
<b>Poitou-Charentes</b>	<b>99.3</b>	<b>99</b>
Angoulême	105	99.4
Ruffec	241.4	277.4

Taux d'activité de la population des communes de la ZPS « Plaine de Villefagnan » (Source Insee-recensement de la population 2008, population de 15 à 64 ans).

	Population	Actifs (emploi et chômeurs)	Taux d'activité en %	Actifs ayants un emploi	Taux emploi	Nombre chômeurs	Taux de chômage
<b>Bessé</b>	82	56	68.3	50	61	6	10.7
<b>Brettes</b>	107	81	75.5	76	70.7	5	6.3
<b>Charmé</b>	231	135	58.3	113	48.9	22	16.2
<b>Courcôme</b>	243	151	61.9	138	56.6	13	8.6
<b>Ebréon</b>	85	58	68.2	54	63.5	4	6.9
<b>Empuré</b>	75	41	55.3	40	53.9	1	2.4
<b>La Magdeleine</b>	64	45	70.3	39	60.9	6	13.3
<b>Ligne</b>	94	59	63.2	56	60	3	5
<b>Paizay Naudouin</b>	228	146	63.9	125	54.6	21	14.5
<b>Raix</b>	88	55	62.9	47	53.9	8	14.3
<b>Souvigné</b>	140	83	59.4	69	49.3	14	17.1
<b>Tusson</b>	192	144	75.3	126	66	18	12.3
<b>Villefagnan</b>	585	414	70.6	370	63.1	44	10.6
<b>ZPS</b>			<b>66.31%</b>		<b>58.85%</b>		<b>11.24%</b>
<b>Poitou-Charentes</b>			<b>71.20%</b>		<b>63.70%</b>		<b>7.50%</b>
<b>Charente</b>			<b>71.60%</b>		<b>63.60%</b>		<b>8%</b>

L'indice de concentration de l'emploi ou taux d'attraction de l'emploi désigne le rapport entre le nombre d'emplois offerts dans une commune et les actifs ayant un emploi résidant dans la commune. On mesure ainsi l'attraction par l'emploi qu'une commune exerce sur les autres.

L'indicateur de concentration d'emploi est égal au nombre d'emplois dans la zone pour 100 actifs ayant un emploi résidant dans la zone.



Tableau 20 : Foyers fiscaux et revenu net de la population des communes de la ZPS

Source INSEE, DGIP, impôts sur le revenu des personnes physiques.

commune	revenu net annuel moyen par foyer fiscal en 2007	revenu net annuel moyen par foyer fiscal en 2008	Foyers fiscaux imposables en % de l'ensemble des foyers fiscaux 2007	Foyers fiscaux imposables en % de l'ensemble des foyers fiscaux 2008
Brette	12854	13768	25.8	26.8
Ligné	14329	16308	35.7	39.6
Souvigné	15024	15141	29.4	33.1
Charmé	15629	15883	37.7	34.9
Empuré	15631	15687	38.9	36.1
Villefagnan	15811	15794	37	31.7
Ebréon	15995	26654	44.1	31.5
<b>ZPS</b>	<b>15039</b>	<b>17034</b>	<b>36</b>	<b>33</b>
Paizay-Naudouin Embourie	16323	16811	37	33.2
Tusson	16469	17102	42.3	43.8
Bessé	17273	18388	38.2	40
La Magdeleine	18021	17254	46.4	37
Courcôme	18954	19390	37	35.7
<b>Département Charente</b>	<b>19830</b>	<b>20195</b>	<b>50.1</b>	<b>48.5</b>
Raix	19850	20872	58	64.1

Tableau 21 : Evolution des demandes de construction dur la ZPS / Typologie des logements

Sit@del2 - Nombre de permis déposés (logements + locaux) par type et par commune (2001-2010) MEEDDM/CGDD/SOeS

Commune	Permis de construire	Permis d'aménager	Déclaration préalable	Total déclaration	Rappel densité de population 2006	Permis de démolir
Raix	10	0	1	11	21.4	0
Empuré	12	0	2	14	13.9	0
Bessé	16	0	4	20	19.4	0
La Magdeleine	18	0	6	24	17.6	0
Ebréon	22	0	3	25	15.5	0
Tusson	17	1	8	26	21.6	0
Brettes	22	0	6	28	15.3	0
Ligné	28	0	4	32	20.9	0
Charmé	30	0	4	34	34.2	0
Souigné	29	0	12	41	23.3	0
Paizay-Naudouin-Embourie	57	0	11	68	15.8	2
Courcôme	70	2	14	86	21.8	2
Villefagnan	108	1	17	126	43.1	1
<b>Total communes ZPS</b>	<b>439</b>	<b>4</b>	<b>92</b>	<b>535</b>	<b>23.3</b>	<b>5</b>
<b>Total Charente</b>	<b>37112</b>	<b>108</b>	<b>10129</b>	<b>17349</b>	<b>58.2</b>	<b>186</b>
<b>Rapport communes ZPS/Département</b>	<b>1.18%</b>	<b>3.70%</b>	<b>0.91%</b>	<b>3.08%</b>		<b>2.69%</b>

Permis de construire = Logement et locaux, constructions nouvelles et travaux sur constructions existantes.

Permis d'aménager = Construction tel que lotissement, camping, aire de stationnement, parc d'attraction, terrain de sport ou de loisirs.

Déclarations préalables = Ces déclarations permettent de déclarer les constructions et travaux sur installation aménagement non soumis à autorisation qu'ils comprennent ou non des démolitions.

Permis de démolir = Utilisés pour toute demande de démolition total ou partielle d'une construction protégée ou située en secteur protégé.

Tableau 22 : Les logements sur les communes de la ZPS « Plaine de Villefagnan ». (Source INSEE)

	Résidences principales 1999	Résidences principales 2007	Résidences secondaires 1999	Résidences secondaires 2007	Logements vacants 1999	Logements vacants 2007	total logements
logements ZPS	1606	1708	294	319	177	207	2077
Soit en % des logements totaux	77.32%	76.45%	14.16%	14.28%	8.52%	9.27%	2234



Tableau 23 : Données Corine Land Cover (CLC) de la ZPS "Plaine de Villefagnan" (source : Union européenne – SOeS, CORINE Land Cover.)

Libellé CLC niveau 1		Libellé CLC niveau 2		Libellé CLC niveau 3		Surface 2006 de l'unité de niveau 3 en hectares	% de l'unité de niveau 1 / à la surface totale de la ZPS.
1	Territoires artificialisés	11	Zones urbanisées	112	Tissu urbain discontinu	249	2.5%
2	Territoires agricoles	21	Terres arables	211	Terres arables hors périmètres d'irrigation	8598	95%
		23	Prairies	231	Prairies	1	
		24	Zones agricoles hétérogènes	242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	194	
				243	Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants	237	
3	Forêts et milieux semi naturels	31	Forêts	311	Forêts de feuillus	251	2.5 %

**Tableau 24 : Répartition de l'assolement des surfaces agricoles déclarées à la PAC en 2008 (Surfaces agricoles de la ZPS "Plaine de Villefagnan)**

<b>Total culture</b>	<b>8027.23</b>	<b>100.00%</b>		
<b>Type culture</b>	<b>Surface en ha</b>	<b>% des cultures / Total surface PAC.</b>		
Colza	531.13	6.62%	<b>86% de la SAU</b>	<b>"Grandes cultures"</b>
Culture hiver	3772.81	47.00%		
Culture printemps hors maïs	1713.16	21.34%		
Maïs ensilage	37.86	0.47%		
Maïs grain	800.74	9.98%		
Gel industriel	61.28	0.76%		
Gel	403.89	5.03%	<b>12% de la SAU</b>	<b>Surfaces en herbe et "jachère"</b>
Prairie permanente	95.65	1.19%		
Prairie temporaire	441.25	5.50%		
Culture pérenne	48.66	0.61%		
Autre	120.8	1.50%		

La part de surface irriguée était de 654.9 hectares soit 8 % de la surface PAC de la ZPS.



Tableau 25 : Evolution du nombre d'exploitations et des surfaces de 1988 à 2010 des exploitations des communes de la ZPS "Plaine de Villefagnan". Source recensement agricole Agreste. (Données provisoires recensement 2010).

	Exploitations agricoles 1988	Dont prof 1988	Exploitations agricoles 2000	dont prof 2000	Exploitation agricoles 2010
Raix	14	6	10	5	4
Bessé	17	7	10	5	9
Empuré	16	9	13	5	6
La Magdeleine	20	17	17	7	13
Tusson	19	12	18	7	7
Ebréon	29	18	19	10	10
Charmé	33	15	20	11	13
Ligné	24	15	21	14	15
Brettes	25	18	23	13	13
Souvigné	28	17	23	12	10
Courcôme	35	22	24	20	17
Villefagnan	50	32	34	21	21
Paizay Haudouin Embourie	44	28	36	20	20
<b>ZPS</b>	<b>354</b>	<b>216</b>	<b>268</b>	<b>150</b>	<b>158</b>

	SAU moyenne 1988 (ha)	SAU exploit prof 1988 (ha)	SAU moyenne 2000 (ha)	SAU exploit prof 2000 (ha)	SAU moyenne 2010 (ha)
Raix	27	60	43	78	85
Bessé	40	76	85	115	100
Empuré	38	62	48	118	100
La Magdeleine	51	51	89	89	64
Tusson	44	62	56	127	99
Ebréon	39	60	64	110	112
Charmé	31	59	55	95	85
Ligné	38	58	50	70	48
Brettes	38	50	44	76	71
Souvigné	30	39	36	56	100
Courcôme	38	56	61	72	86
Villefagnan	38	57	51	78	83
Paizay Haudouin Embourie	46	67	56	95	99
<b>ZPS</b>	<b>38</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>91</b>	<b>87</b>

**Une exploitation agricole** est une unité qui participe à la production agricole et répond à l'un des critères suivants : 1 hectare ou plus de superficie agricole, 20 ares ou plus de cultures spécialisées, une activité minimum de production (par exemple, 1 vache, 6 brebis mères, 10 ruches...), assure le maintien de terres dans de bonnes conditions agronomiques et environnementales donnant droit à versement de subvention (DPU).

**L'exploitation professionnelle** satisfait à deux conditions supplémentaires :

Sa dimension économique est supérieure à 12 hectares équivalents blé et le travail total qui lui est apporté équivaut à celui d'une personne occupée à ¾ de temps pendant une année.

La **Surface Agricole Utile** comprend l'ensemble des terrains utilisés en grandes cultures (céréales, légumes secs, oléo protéagineux...), prairies, cultures permanentes, superficies toujours en herbe, légumes frais, fleurs, jachères, jardins et vergers familiaux.

**Tableau 26 : Evolution de la répartition des surfaces agricoles**

	SAU des sièges exploitations 1988 (ha)	SAU des sièges exploitations 2000 (ha)	Terres labourables 1988 (ha)	Terres labourables 2000 (ha)	dont céréales 1988 (ha)	dont céréales 2000 (ha)	Superficie fourragère principale 1988 (ha)	Superficie fourragère principale 2000 (ha)	Dont toujours en herbe 1988 (ha)	Dont toujours en herbe 2000 (ha)
Charmé	1026	1101	884	1060	497	598	205	69	101	8
La Magdeleine	919	917	906	906	489	474	52	20	10	9
Empuré	600	630	560	606	302	319	107	122	37	20
Raix	381	431	364	396	205	237	43	69	12	32
Ebréon	1136	1212	1094	1191	759	735	73	29	24	10
Brettes	940	1017	899	988	472	582	216	91	3	17
Bessé	682	647	659	634	398	375	89	24	16	c
Tusson	827	1005	785	993	437	588	84	23	34	6
Villefagnan	1919	1729	1852	1698	1010	912	366	208	57	24
Courcôme	1317	1473	1247	1436	640	702	295	125	65	34
Souvigné	836	829	807	817	440	477	148	55	17	c
Paizay Naudouin	2012	2009	1785	1950	901	1029	542	273	209	49
Ligné	915	1040	849	984	486	620	171	86	31	20
<b>Total ZPS</b>	<b>13510</b>	<b>14040</b>	<b>12691</b>	<b>13659</b>	<b>7036</b>	<b>7648</b>	<b>2391</b>	<b>1194</b>	<b>616</b>	<b>229</b>

**Tableau 27 : Synthèse de l'évolution de la répartition des surfaces agricoles de 1988 à 2000 des exploitations des communes de la ZPS "Plaine de Villefagnan" Source recensement agricole Agreste.**

	SAU des sièges d'exploitation (ha)	Terres labourables (ha)	Dont céréales (ha)	Superficie Fourragère Principale (ha)	Dont toujours en herbe (ha)
<b>ZPS</b>	<b>530</b>	<b>968</b>	<b>612</b>	<b>-1197</b>	<b>-387</b>

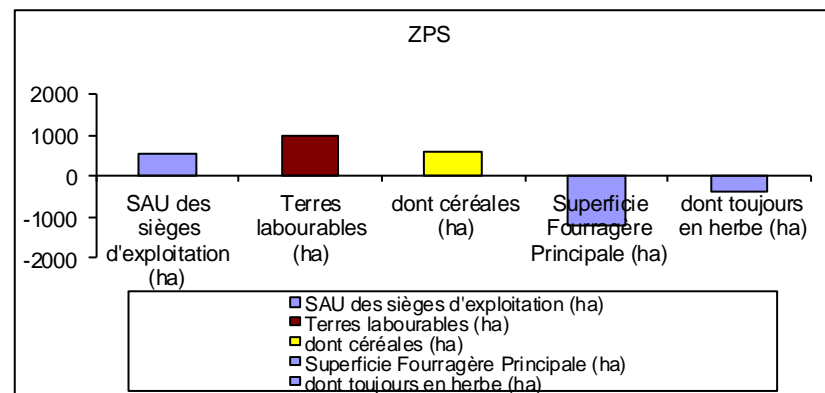




Tableau 28 : Répartition des surfaces des exploitations selon les classes d'âge

**Répartition des surfaces des exploitations sociétaires par classe d'âge. (Ayant leur siège sur une commune de la ZPS)**

Classe age	Nombre par classe	Moyenne age	surface (ha)	% de la surf / surf totale
20 à 30 ans	4	27	861	6.00%
31 à 40 ans	12	36	1146	9.00%
41 à 50 ans	24	46	3552	26.00%
51 à 60 ans	22	54	3934	29.00%
60 ans et plus	1	65	187	1.00%
<b>Total</b>	<b>63</b>		<b>9680</b>	

**Répartition des surfaces des exploitations individuelles par classe d'âge. (Ayant leur siège sur une commune de la ZPS)**

Classe age	Nombre par classe	Moyenne age	surface (ha)	% de la surf / surf totale
20 à 30 ans	2	27	36	0.30%
31 à 40 ans	7	36	517	4.00%
41 à 50 ans	18	46	1399	10.00%
51 à 60 ans	25	56	1646	12.00%
60 ans et plus	4	66	176	1.00%
<b>Total</b>	<b>56</b>		<b>3774</b>	

**Répartition des surfaces des exploitations par classe d'âge. (Ayant leur siège sur une commune de la ZPS)**

Classe age	surface / classe exploitation individuelles	surface / classe exploitation sociétaires	surface (ha)	% de SAU
60 ans et plus	187	176	363	3%
20 à 30 ans	861	36	897	7%
31 à 40 ans	1146	517	1663	12%
41 à 50 ans	3552	1399	4951	37%
51 à 60 ans	3934	1646	5580	41%
<b>Total</b>	<b>9680</b>		<b>13454</b>	

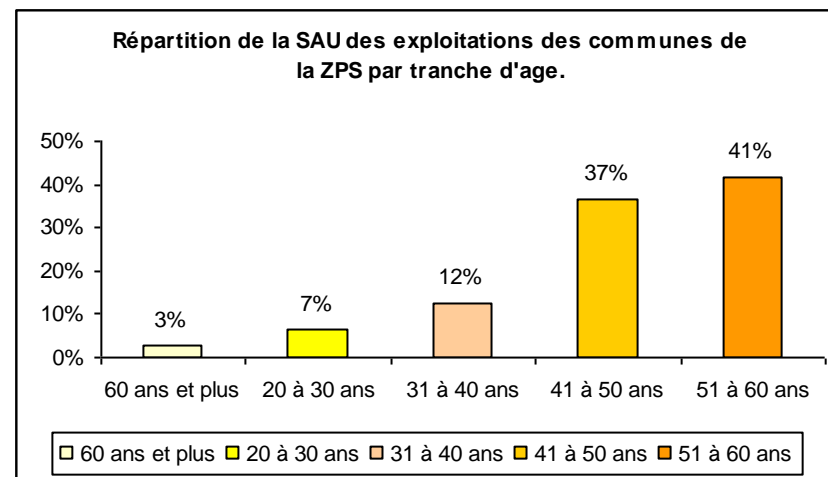


Tableau 29 : Périodes principales d'interventions sur cultures sur le territoire de la ZPS "Plaine de Villefagnan"

Part de la culture/ SAU PAC 2008 de la ZPS	Culture	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
6.62 %	Colza		■	■	■	■		■	■	■	■	■	■
47%	Céréales d'hivers		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
21.34 %	Céréales de printemps	■	■	■	■	■		■	■				■
	Pois printemps	■	■	■	■	■		■					
	Tournesol			■	■	■	■			■			■
10.45 %	Maïs	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■
	CIPAN								■	■	■	■	■
	Luzerne		■				■			■			

■	Préparation du sol
■	Semis
■	Fertilisation
■	Traitements
■	Récolte
■	Période de présence de cipan (10/09 au 15/11)

Tableau 30: Les productions des exploitations / Typologie des élevages

Chiffres issus du fichier Chambre Agriculture ODASEA (sur la base des libellés MSA)

	Cultures de céréales et de légumineuses	Elevages d'ovins et de caprins	Elevages de vaches laitières	Cultures et élevages associés	Elevages de bovins	Elevage de porcins	Cultures Melon et cultures de légumes	Reproduction plantes	Total exploitations
<b>Individuels</b>	41	3	1	3	5		1	2	56
<b>Sociétés</b>	46	7	4	2		4			63
<b>Total</b>	87	10	5	5	5		1	2	119
<b>Soit en % des exploitations des communes la ZPS</b>	73.11%	8.40%	4.20%	4.20%	4.20%	3.36%	0.84%	1.68%	100%
<b>Soit en % de la Surface agricole des exploitations des communes de la ZPS</b>	72.38%	7.04%	5.13%	2.79%	2.09%	10.16%	0.16%	0.23%	100%

Les élevages sur la ZPS « Plaine de Villefagnan » Source EDEI Charente.

	Nb détenteurs bovins	Nb détenteurs d'ovins	Nb détenteurs de caprins	Nb détenteurs de porcins
Bessé	1	0	0	2
Brettes	0	1	2	1
Charmé	5	3	1	0
Courcôme	5	5	2	2
Ebréon	0	2	0	1
Empuré	2	1	3	0
Ligné	4	2	2	2
Paizay Naudouin Embourie	7	2	1	2
Raix	1	3	1	1
Souvigné	3	0	3	0
Tusson	0	1	0	1
Villefagnan	6	9	7	1
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>13</b>

	Nb Vaches Laitières	Nb Vaches Allaitantes	Nb bovins moy	Nb repro ovin	nb repro caprin
Bessé	0	12	37	0	0
Brettes	0	0	0	3	276
Charmé	21	13	73	11	212
Courcôme	83	3	242	25	166
Ebréon	0	0	0	57	0
Empuré	0	5	24	4	933
Ligné	72	13	337	26	400
Paizay Naudouin Embourie	152	58	537	17	175
Raix	0	0	0	3	100
Souvigné	2	20	109	0	890
Tusson	0	0	0	3	0
Villefagnan	97	3	356	85	2225
<b>Total</b>	<b>427</b>	<b>127</b>	<b>1715</b>	<b>234</b>	<b>5377</b>

ZPS) et régime des installations classées

Source DDCSPP de la Charente (Février 2011)

Tableau 31 : Exploitations de la ZPS "Plaine de Villefagnan" (Ayant leur siège sur une commune de la



	Déclaration	Autorisation
<b>Chenils.</b>	4	
<b>Elevage Cunicole.</b>	1	
<b>Elevage porcin.</b>	1	8
<b>Elevage vaches laitières et/ou mixtes.</b>	3	
<b>Elevage veaux de boucherie et/ou bovins à l'engraissement.</b>	4	

*Rappel réglementation installations classées.*

	Règlement sanitaire Départemental	Installations classées		
		Déclaration	Déclaration avec contrôle périodique	Autorisation
<b>Vaches laitières et/ou mixtes.</b>	< 50	50 à 100	Non concerné	> 100
<b>Vaches allaitantes.</b>	< 100	> 100	Non concerné	Non concerné
<b>Veaux et bovins engraissement.</b>	< 50	50 à 200	201 à 400	> 400

**Tableau 32 : Nombre de Contrats Territoriaux d'Exploitation et / ou de Contrat d'Agriculture Durable signés de 2001 à 2007 sur le territoire "Plaine de Villefagnan"**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Biodiversité : Protection de l'outarde canepetière</b>	4	3					
<b>Protection de l'Outarde Canepetière + RE SOURCE</b>				6	6	7	2
<b>Culture tracée</b>	1	5	3				
<b>amélioration quantitative des systèmes de production en grande culture</b>		1					
<b>Produire en Agriculture Biologique</b>			1				
<b>Nombre de contrats CTE/CAD</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
<b>Soit en surface contractualisée</b>	277	871	310	77	55	159	54
<b>Dont surface "Protection Outarde"</b>	159	32		77	55	159	54

**Tableau 33 : Récapitulatif des mesures agro-environnementales enjeu avifaune sur le territoire "Plaine de Villefagnan"**

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total surface
<b>Création et entretien d'un couvert d'intérêt floristique ou faunistique ne pouvant être déclaré au titre du gel</b>	PC_VILF_AU1	4.95						4.95
<b>Création d'un couvert favorable à l'outarde canepetière et aux oiseaux de plaine</b>	PC_VILF_AU2	2.9		14.27	42.30	29.11	60.4	88.58
<b>Création et entretien d'un couvert herbacé avec intervention après le 31 Juillet</b>	PC_VILF_HE3			9.85	12.33	.99		23.17
<b>Amélioration d'un couvert herbacé déclaré au titre du gel</b>	PC_VILF_GE1			3.32				3.32
<b>Total contractualisation (hect)</b>		<b>7.85</b>		<b>27.44</b>	<b>54.63</b>	<b>30.10</b>	<b>60.40</b>	<b>184.42</b>
		1 exploitation		5 exploitations		5 exploitations		

**Tableau 34 : Liste des mesures agro-environnementales proposées pour la campagne 2011 sur le territoire "Plaine de Villefagnan"**

Type de couvert et/ou habitat visé	Code de la mesure	Objectifs de la mesure	Financement
Gel (COUVER08)	PC VILF GE1	« Amélioration d'un couvert déclaré au titre du gel »	126 €/Ha/an
Surface en herbe	PC VILF HE1	« Gestion de prairies et d'habitats remarquable avec une autorisation d'intervention après le 31 juillet »	312€/Ha/an
Surface en herbe	PC VILF HE5	« Gestion de prairies et d'habitats remarquable avec une limitation de la fertilisation et une autorisation d'intervention après le 31 juillet »	371€/Ha/an
Surface en herbe (COUVER06)	PC VILF HE3	« Création et entretien d'un couvert herbacé avec une autorisation d'intervention après le 31 juillet »	450€/Ha/an
Autre utilisation (COUVER07)	PC VILF AU2	« Création et entretien d'un couvert favorable à l'outarde et aux oiseaux de plaine (sans déplacement) »	548€/Ha/an
Autre utilisation (COUVER07)	PC VILF AU3	« Création et entretien d'un couvert favorable à l'outarde et aux oiseaux de plaine (avec 1 déplacement) »	274€/Ha/an
Grandes cultures (PHYTO 04)	PC VILF GC1	« Réduction progressive du nombre de traitements herbicides»	87€/Ha/an
Grandes cultures (IRRIG 02)	PC VILF GC2	« limitation de l'irrigation »	253 €/Ha/an



Tableau 35 : Directive Nitrates : Période d'interdiction d'épandage sept 2012 (En bleu)

Nature du couvert	Type produit azoté	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
Avant et sur culture d'automne	I Fumier												
	II Lisier												
	III Engrais Minéraux												
Colza	I Fumier												
	II Lisier												
	III Engrais Minéraux												
Avant et sur Culture de printemps sans CIPAN	I Fumier												
	II Lisier												
	III Engrais Minéraux												
Avant et sur Culture de printemps avec CIPAN ou dérobée	I Fumier												
	II Lisier												
	III Engrais Minéraux												
Prairies de plus de 6 mois dont PP, luzerne *Limite 20UN efficace	I Fumier					*	*						
	II Lisier				*	*	*	*					
	III Engrais Minéraux												
Vignes, Vergers	I Fumier												
	II Lisier												
	III Engrais Minéraux												
Sols non cultivées	Tout apport												



Tableau 37 : Fiche de collecte de données: diagnostic inventaire haie

## DIAGNOSTIC HAIE

Site Natura 2000 Plaine de Villefagnan

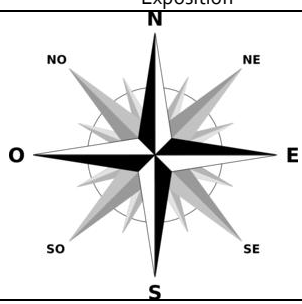
Nom du rédacteur	Date	Localisation du site	Numéro du site

Type de haie	H1	H4	H6
	H2	H5	H7
	H3	H5b	H8

### Environnement et connectivité

Occupation du sol à proximité de la haie	parcelle agricole	habitation
	route	type de route :
	cours d'eau	
	fossé de drainage	
Bande tampon	aucune	
	oui	largeur : type :
Entretien de la haie		
Age de la haie		

### Éléments structuraux

Longueur :		Largeur :		Exposition 
Strates observées	herbacée <1m			
	arbustive 1-7m			
	arborescente >7m			
Paillage	plastique			
	paille			
	aucun			
Lieux d'implantation	talus			
	fossé			
Etat de conservation	mauvais	bon	très bon	
	Structure			
	homogène	hétérogène		
	dense	claire		

### Composition de la haie

### Actions à envisager

Essences observées	Aubépine	Noisetier
	Châtaignier	Noyer
	Chêne	Prunier
	Chèvre feuille	Orme
	Cormier	Peuplier
	Erable	Pommier
	Frêne	Robinier
	Fusain	Viorne lanthane
	Merisiers	

### Notes ou commentaires

--



Tableau 38 : Tableau de synthèse du diagnostic haie

			Ligné Tusson	Ligné Tusson	Courcôme	Courcôme	Brettes	Brettes	La Magdeleine	La Magdeleine	La Magdeleine	Souvigné	Embourie	Embourie	
Type de haie	Haie disparue	H1													
	Listière enherbée, avec clôture électrique ou barbelé	H2								H2					
	Haie relictuelle	H3													
	Alignement arboré	H4				H4								H4	
	Haie taillée en sommet et façades (Haie arborée taillée en sommet et façades)	H5			H5										
	Haie arbustive haute	H6					H6		H6			H6	H6		
	Haie multistrate	H7		H7			H7		H7						
	Haie récente	H8	H8												
Éléments structuraux	Strates observées	7m													
		arbustive 1-7m													
		herbacée < 1m													
	Structure	Homogène													
		Hétérogène													
Dense															
Claire															
Environnement et connectivité	Age	age	Jeune	40 à 50 ans	Récente	50 ans	plus de 30 ans	20 ans environ	30 ans	15 ans	moins de 10 ans	plus de 30 ans	Plus de 20 ans	Plus de 50 ans	
		Parcelle agricoles													
	Occupation du sol à proximité de la haie	Route comm													
		Route dép													
		Cours d'eau													
		Fossé de drainage													
	Bande Tampon	Aucune													
		Largeur type	1-2 m	1 m	5 m	5 m	5 m	5 m		3 m		1 à 2 m	2m	1 m	
	Entretien de la haie	Entretien	Aucun	En façade coté route	En sommet	oui	En façade	En façade		Elagage	Elagage				
		Etat de conservation	Mauvais												
Éléments structuraux	Etat de conservation	Bon													
		Très bon													
	Composition	hêtre													
		Erable		+++			+++	+++							
		Orme													
		Chêne													
		Peuplier													
		Hoyer													
		Cormier													
		Noisetier													
		Aubépine													
		Prunelier													
		Viorne lanthane													
		Ronce													
		Chevrefeuille													
		Rosier													
		Fusain													
Notes/ Commentaires Actions à envisager	Notes / commentaires	Trouées													
		Nombreux végétaux à baies													
	Actions à envisager	Arbres morts et senescents													
		Continuer l'entretien													
		Plantation													
		Fauchage													
		Elagage													
Abattage															

Tableau 39 : Objectifs et fiches actions du programme LEADER VEGETONUS (2007-2013).

